



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2018

www.pmo.cz





VÝROČNÍ ZPRÁVA

2018

www.pmo.cz

ÚVODNÍ SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE

*„Kdo chtěl vodu včera, tomu stačilo jen otevřít kohoutek.
Kdo ji ale bude chtít i zítra, musí umět ten kohoutek zavřít.”*



Vážení čtenáři,

otevřeli jste výroční zprávu státního podniku Povodí Moravy za rok 2018, která je současně také zprávou o činnosti státního podniku v daném roce. Jsem rád, že stejně jako v loňském roce mohu opět konstatovat, že podnik úspěšně plnil své povinnosti řádného správce svěřeného majetku a správce povodí a že se nám podařilo navázat na minulý úspěšný rok.

To, co charakterizuje celý rok 2018 a co zaznívalo ze všech stran, je SUCHO. Nejenom my, vodohospodáři, ale celá společnost si uvědomuje, jak je voda cenná pro přírodu, zásobování obyvatelstva a průmysl. Povodí Moravy bylo oblastí, která byla zasažena suchem nejvíce.

Objem srážek v povodí Moravy byl v roce 2018 na úrovni 75 % dlouhodobého průměru, naopak teplota byla o 2,1 °C vyšší. Sucho v roce 2018 opakovaně ukázalo nenahraditelnost vodních nádrží a význam vodohospodářské práce. Přestože zima nedokázala naplnit zásobní objemy našich vodních nádrží, podařilo se nám díky efektivním manipulacím, či v některých případech také díky mimořádným manipulacím, zajistit požadované dodávky povrchové vody. Suchý rok 2018 také přesvědčivě potvrdil význam přehradních nádrží pro nadlepšování průtoků. Aby byla zajištěna ekologická funkce toků, nadlepšili jsme z přehrad průtoky v našich tocích o více jak 90 mil. m³.

Mimořádná vodohospodářská situace způsobená nedostatkem vody nás vedla k tomu, abychom ve spolupráci s vedením krajů, vodoprávních úřadů a významných uživatelů povrchových vod založili pracovní skupinu *SUCHO 2018*, která se sešla celkem pětkrát. Tento krok významně přispěl k lepší vzájemné informovanosti a zejména k přijímání operativních opatření, jakými byly například mimořádné manipulace a opatření obecné povahy omezující nakládání s povrchovými vodami. Také díky spolupráci v pracovní skupině *SUCHO 2018* a vynikající práci vodohospodářů našeho podniku se podařilo zajistit požadované dodávky povrchových vod s výjimkou odběrů vody pro závlahy, které musely být pod vodním dílem Vranov v nezbytně nutné míře bohužel kráceny.

Hydrologické sucho se výrazně promítlo i do poklesu hladin a vydatnosti zdrojů podzemních vod, jejichž snížené odběry byly nahrazeny odběry povrchových vod z vodárenských nádrží.

Rok 2018 nám, více jako kterýkoliv předcházející, ukázal význam vodních nádrží a současně také potřebu významného posílení vodních zdrojů. Jsme rádi, že státní podnik Povodí Moravy byl potvrzen jako investor vodárenské nádrže Vlachovice a že práce na přípravě tohoto významného vodního díla, také díky spolupráci se samosprávami a vedením Zlínského kraje, úspěšně pokračují. V roce 2018 byla dokončena studie přírodě blízkých opatření, pokračovaly práce na podrobné technické studii a v lokalitě již probíhalo geodetické zaměření a inženýrskogeologický průzkum.

S cílem významně pokročit v přípravách vodního díla Skalička byla založena pracovní skupina za účasti Ministerstva zemědělství, Ministerstva životního prostředí, státního podniku Povodí Moravy a nezávislých odborníků. Ta připravila zadání pro zpracování multikriteriální analýzy vodního díla Skalička, jejímž výsledkem by mělo být navržení varianty vodního díla, která bude posouzena v rámci procesu EIA. I nadále úspěšně pokračovaly výkupy pozemků a staveb. Cíl výkupů ve výši 190 mil. Kč byl splněn.

Dalším projektem, který byl zahájen, je navýšení zásobního prostoru ve střední nádrži vodního díla Nové Mlýny na kolaudovanou úroveň 170,35 m n. m., což znamená zvýšení zásobního prostoru dolní nádrže na stejnou maximální úroveň 170,35 m n. m. Bylo zahájeno zpracování souboru opatření, která umožní zvýšení hladiny a současně zlepší ekologický stav nádrže, včetně podmínek pro hnízdění rybáka obecného.

S ohledem na stav sucha, které bylo dle některých parametrů v oblasti povodí Moravy největší za posledních 200 let, jsme provedli prvotní vyhodnocení možností obnovy odběru vody pro účely závlah u existujících nádrží. Současně jsme zahájili také rámcové analýzy vybraných lokalit, které by mohly být v budoucnu využity pro zvýšení akumulace povrchových vod v nových vodních nádržích.

V roce 2018 státní podnik Povodí Moravy vynaložil na opravy a údržbu majetku celkem 313 mil. Kč z toho z vlastních zdrojů 225 mil. Kč a z programového financování Ministerstva zemědělství, SFDI a jiných zdrojů 88 mil. Kč. Do vodohospodářského majetku jsme investovali celkem 823 mil. Kč z toho z programového financování Ministerstva zemědělství a jiných zdrojů 568 mil. Kč a z vlastních zdrojů 255 mil. Kč. Z programu

Ministerstva zemědělství *Podpora prevence před povodněmi III* jsme realizovali projekty za 305 mil. Kč s dofinancováním z vlastních zdrojů ve výši 62 mil. Kč.

Přestože v roce 2018 bylo hlavním tématem sucho a zajištění nových vodních zdrojů, pokračovali jsme také na projektech ke zvýšení funkčnosti a bezpečnosti vodních nádrží Koryčany, Opatovice, Boskovice a Vranov. Dále jsme pokračovali v budování protipovodňové ochrany měst – například v Olomouci, Svitavách nebo Pohofelicích.

Podnik se dlouhodobě věnuje také přípravě či realizaci přírodně blízkých a revitalizačních opatření na vodních tocích vedoucí k zadržení vody v krajině. Jako příklady lze uvést napojení slepých ramen Dyje, revitalizaci Moravy u Štěpánova, rozsáhlou revitalizaci Bečvy u Skaličky a Černotína a další revitalizace toků v extravilánech, kdy dochází k rozvolnění toků s tvorbou doprovodných tůní a mokřadů.

Stále větší význam má těžba sedimentů z vodních toků a malých vodních nádrží, u kterých se nám daří obnovovat, či dokonce zlepšovat jejich ekologický stav, objem a vodohospodářské funkce.

V oblasti plánování v dalším plánovacím cyklu probíhaly intenzivní práce, jejichž cílem je aktualizace plánů dílčích povodí a dále plánů pro zvládnutí povodňových rizik.

Podnik úspěšně pokračoval v naplňování bezpečnostní a protikorupční strategie nejen při transparentním zadávání veřejných zakázek, ale také v rámci řady dalších dílčích činností celého podniku. Také pro nás bylo výzvou naplnění požadavků nařízení GDPR, kterého se náš podnik rovněž úspěšně zhostil.

Tak jako v předcházejících letech podnik zpracovával odborné podklady pro podporu veřejné správy. Další činnosti byly směřovány především ve prospěch zvyšování jakosti povrchových a podzemních vod. Během roku 2018 probíhala intenzivní komunikace se zástupci ministerstev, dotčených krajů a starosty dotčených obcí, jejímž účelem bylo identifikovat problémy ve spravovaném povodí a navrhnout opatření, týkající se ochrany jakosti povrchových a podzemních vod a jejich množství.

Státní podnik Povodí Moravy je správcem významné vodní cesty Baťův kanál a proto je nezbytné také připomenout, že jsme oslavili 80. výročí Baťova kanálu a při této příležitosti zorganizovali odbornou konferenci. Dobrou zprávou je, že úspěšně pokračovaly opravy v dalších úsecích kanálu, které jsou nutné k tomu, aby byl Baťův kanál schopen zvládnout trvale narůstající počet návštěvníků.

Velké ocenění si zaslouží práce našich závodů, která je klíčová pro práci v celém povodí. Jejich každodenní terénní práce při správě vodních toků a vodních děl jsou základem pro správnou a úspěšnou péči o povodí.

Dovolte mi poděkovat všem spolupracovníkům státního podniku Povodí Moravy za dosažení výborných výsledků v roce 2018. Každý z Vás odvedl ve složitém roce 2018 kus poctivé práce, která napomohla ke splnění cílů, které jsme si společně dali.

Chci poděkovat za spolupráci také všem kolegům z veřejné správy a z ostatních podniků Povodí, našim spolupracujícím organizacím včetně těch z akademické sféry a také našim obchodním partnerům.

Sucho v roce 2018 potvrdilo význam a nenahraditelnost vodohospodářské práce. Společnost se přesvědčila o významu hospodaření s vodou, o důležitosti péče o její kvalitu a množství.

Ochrana množství a kvality podzemních a povrchových vod společně s ochranou před povodněmi jsou zásadní společenská témata a nezpochybnitelný veřejný zájem. Nezapomínejme, prosím, že to je především náš závazek pro budoucí generace.



MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel





OBSAH

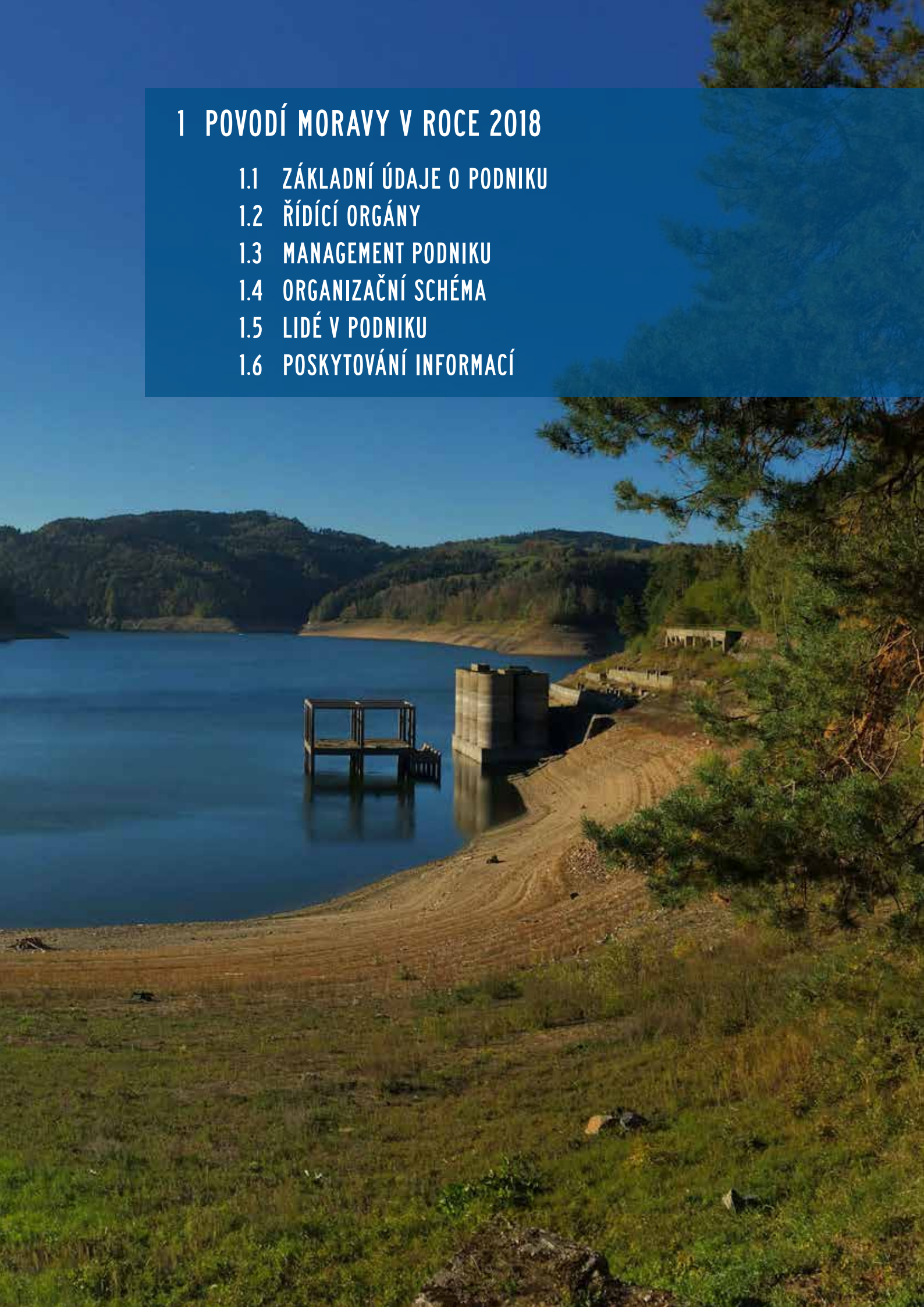
1 POVODÍ MORAVY V ROCE 2018	
1.1 Základní údaje o podniku	9
1.2 Řídící orgány	10
1.3 Management podniku	10
1.4 Organizační schéma	10
1.5 Lidé v podniku	11
1.6 Poskytování informací	11
2 VÝZNAMNÉ AKCE ZÁVODŮ	
2.1 Akce závodu Dyje	13
2.2 Akce závodu Střední Morava	16
2.3 Akce závodu Horní Morava	18
3 VODOHOSPODÁŘSKÉ ÚDAJE	
3.1 Správa povodí	21
3.2 Plánování v oblasti vod	21
3.3 Vodohospodářská bilance	22
3.4 Hydrologická a meteorologická situace	23
3.5 Z činnosti vodohospodářského dispečinku	26
4 POVODNĚ, OCHRANA A BEZPEČNOST, ČERPÁNÍ DOTACÍ	
4.1 Záplavová území a aktivní zóny	29
4.2 Plány pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje	29
4.3 Hydrotechnické výpočty a studie odtokových poměrů	30
4.4 Geodetické zaměření	30
4.5 Technicko-bezpečnostní dohled	30
4.6 Investiční akce – protipovodňová ochrana	31



5 KVALITA VODY A JEJÍ VYUŽITÍ	
5.1 Vodohospodářské laboratoře	35
5.2 Útvar rybářství	35
5.3 Využití hydroenergetického potenciálu a sluneční energie	36
6 DOTAČNÍ A MEZINÁRODNÍ PROJEKTY	
6.1 Projekty financované z Operačního programu Životního prostředí	39
6.2 Projekty přeshraniční spolupráce	40
7 AKCE PRO VEŘEJNOST	
7.1 Konference Bařův kanál 80	43
7.2 Plavba za odměnu a plavební knížky	43
7.3 Kniha o Bařově kanále	43
8 FINANČNÍ ZPRÁVA	
8.1 Vlastní zpráva	45
8.2 Rozvaha v plném rozsahu k 31. 12. 2018	45
8.3 Výkaz zisku a ztráty druhového členění v plném rozsahu	48
8.4 Příloha k účetní závěrce k 31. 12. 2018	49
8.5 Přehled o peněžních tocích	55
8.6 Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2018	56
8.7 Zpráva nezávislého auditora	57

1 POVODÍ MORAVY V ROCE 2018

- 1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PODNIKU
- 1.2 ŘÍDÍCÍ ORGÁNY
- 1.3 MANAGEMENT PODNIKU
- 1.4 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA
- 1.5 LIDÉ V PODNIKU
- 1.6 POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ



1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PODNIKU

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Název a sídlo podniku: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno
IČ: 708 90 013

Státní podnik Povodí Moravy (PM) vznikl v roce 1966 a do své správy získal zájmové území, jehož hranice byly vytyčeny v souladu s přirozeným hydrologickým celkem povodí toku Moravy. Činnost podniku vymezila zřizovací listina, která ho pověřila správou, provozem a údržbou vodních toků a vodohospodářských objektů v povodí Moravy.

Název a sídlo zakladatele: Ministerstvo zemědělství
Těšnov 17
110 00 Praha 1
IČ: 000 20 478

Z ČINNOSTI PODNIKU

- chráníme a pečujeme o množství a jakost povrchových a podzemních vod,
- zajišťujeme udržitelné užívání vodních zdrojů s ohledem na hydrologické extrémy – povodně a sucho,
- realizujeme stavby protipovodňových opatření,
- spravujeme vodní cestu Batův kanál, která v roce 2018 dovršila 80 let své existence,
- disponujeme akreditovanými vodohospodářskými laboratořemi,
- provozujeme speciální geodetickou činnost a účelové rybářské hospodaření.

HYDROLOGIE POVODÍ MORAVY

Území povodí řeky Moravy leží v jihovýchodní části České republiky. Hydrologicky náleží k povodí Dunaje a úmoří Černého moře a zabírá plochu 21 132,3 km². Základním zdrojem vody pro celé území jsou atmosférické srážky. Rozhodujícími toky v povodí jsou Morava, Bečva, Dyje, Svratka a Jihlava. Údolní nádrže a rybníky jsou vybudovány ve větším rozsahu v dílčím povodí Dyje.

ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ

Státní podnik Povodí Moravy zasahuje do plochy sedmi krajů a organizačně je rozdělen do působnosti tří závodů a 17 provozů. V čele podniku a podnikového říditelství se sídlem v Brně stojí generální ředitel. Jednotlivé závody – závod Dyje v Náměšti nad Oslavou, závod Horní Morava v Olomouci a závod Střední Morava v Uherském Hradišti – vedou ředitelé závodů. Další úroveň řízení vykonávají odborní ředitelé – technicko-provozní ředitel, ředitel pro správu povodí, ředitel pro úsek finanční a informatiku, investiční ředitel a vedoucí úseku generálního ředitele.

Součtová tabulka k 31. 12. 2018: vodní toky, ochranné hráze, plochy a objekty ve správě a majetku Povodí Moravy, s.p.

	VVT vyhláškou km	DVT určením km	určené vodní toky celkem km	DVT § 48 odst. 4 km	vodní toky včetně odst. 4 celkem	úpravy na tocích	ochranné hráze	plocha povodí km ²	VVN	ostatní VN	jezy	stupně	MVE	plavební komory	čerpací stanice
Závod Dyje	1614,897	3010,582	4625,479	578,355	5203,834	1169,169	207,717	8683,9	14	70	75	29	4	0	3
Závod Horní Morava	1133,67	1891,067	3024,737	502,614	3527,351	892,714	267,226	6368,0	5	28	59	31	5	0	0
Závod Střední Morava	1010,249	2119,629	3129,878	497,664	3627,542	1316,818	596,275	6080,4	10	41	37	35	6	13	17
PM celkem	3758,816	7021,278	10780,094	1578,633	12358,727	3378,701	1071,218	21132,3	29	139	171	95	15	13	20

Poznámka k součtové tabulce:

- Součtová tabulka se provádí vždy ke konci roku a údaje v ní souhlasí s Výroční zprávou PM a daty ročního výkazu o vodních tocích předávaných Českému statistickému úřadu České republiky (ČSÚ ČR).
- Délky vodních toků jsou uvedeny v digitálních ř. km a jsou uvedeny včetně závlahových a odvodňovacích kanálů, které byly Ministerstvem zemědělství (MZe) určeny pro Zemědělskou vodohospodářskou správu (ZVHS) jako drobné vodní toky.
- Úpravy na tocích jsou uvedeny včetně úprav převedených od ZVHS. Rozdíly na úpravách vodních toků jsou způsobeny aktualizací technických karet na tocích před transformací ZVHS. Aktualizace technických karet a jejich kontrola probíhá od 11/2015 průběžně.
- Délky ochranných hrází jsou uvedeny včetně hrází, které byly vybudovány v rámci úprav toků a hrází po ZVHS.
- Další použité zkratky: VVT – významné vodní toky, DVT – drobné vodní toky, VVN – velké vodní nádrže, ostatní VN – ostatní vodní nádrže, MVE – malá vodní elektrárna.

1.2 ŘÍDÍCÍ ORGÁNY

OSOBA OPRAVNĚNÁ JEDNAT JMÉNEM ZAKLADATELE – MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ

Ing. Jiřina Vorlová ředitelka odboru resortních organizací ve funkci do 17. 1. 2018
 Ing. Aleš Kendík náměstek pro řízení Sekce vodního hospodářství ve funkci od 18. 1. 2018

ČLENOVÉ DOZORČÍ RADY POVODÍ MORAVY, S.P. V ROCE 2018

Předseda dozorčí rady: Ing. Roman Celý, DiS. ve funkci do 30. 11. 2018
 Jan Grois, MBA. ve funkci od 13. 12. 2018

Členové dozorčí rady: Ing. Marian Čiernik
 Ing. Vladimír Mana
 Ladislav Okleštěk
 Bc. Pavel Šoltys, Dis.
 Ing. Antonín Brtník
 Ing. David Fina
 Ing. Vladislav Gimun
 Ing. Marie Kutílková

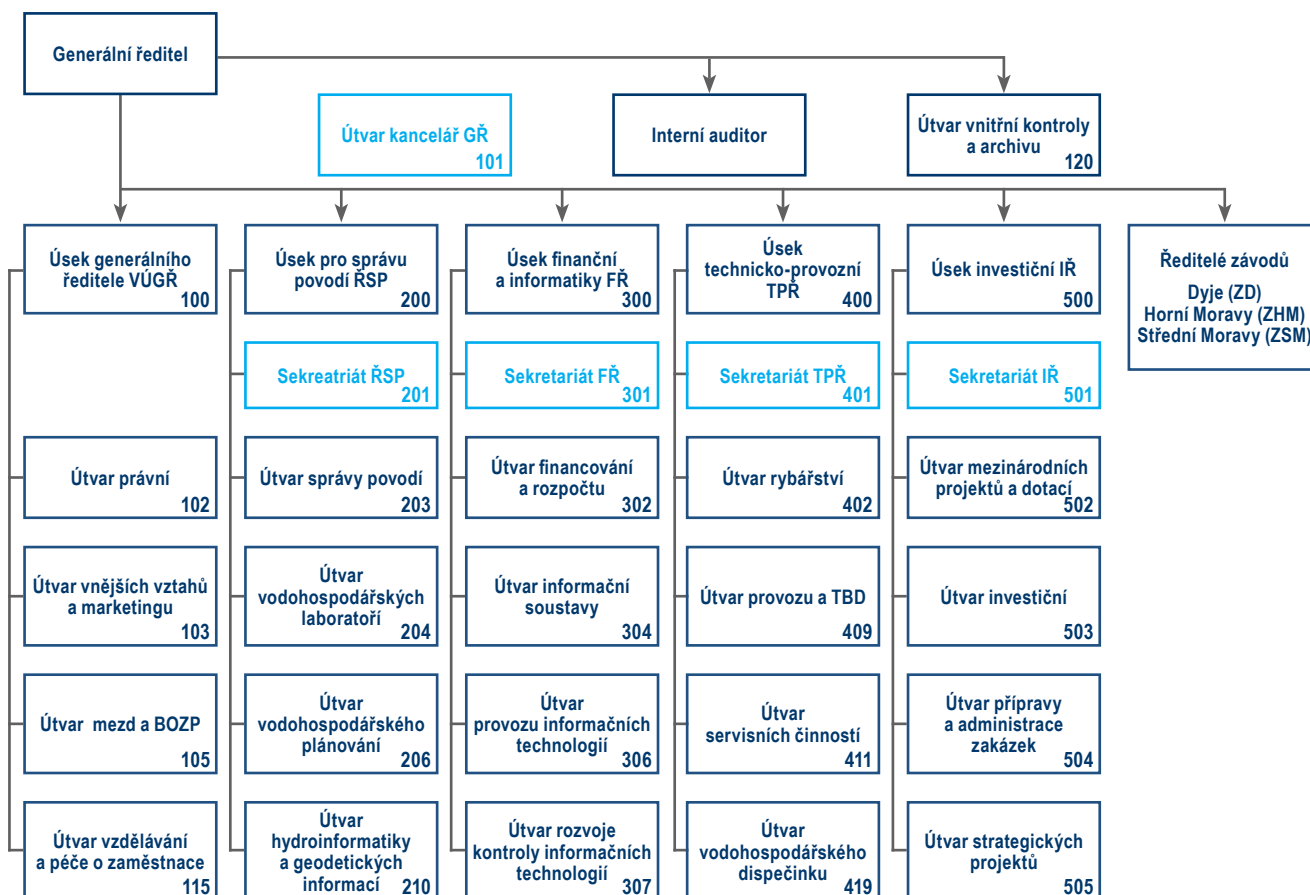
1.3 MANAGEMENT PODNIKU K 31. 12. 2018

GENERÁLNÍ ŘEDITEL: MVDR. VÁCLAV GARGULÁK

Vedoucí úseku generálního ředitele: Mgr. Kateřina Sedláčková
 Ředitel pro správu povodí: Dr. Ing. Antonín Tůma
 Ředitel pro úsek finanční a informatiku: Ing. Milan Zaoral
 Technicko-provozní ředitel: Ing. David Fina
 Investiční ředitel: Ing. Tomáš Bělaška

Ředitel závodu Dyje: Ing. Marie Kutílková
 Ředitel závodu Střední Morava: Ing. Pavel Cenek
 Ředitel závodu Horní Morava: Ing. Jiří Zedníček ve funkci do 23. 1. 2018
 Ing. David Fina pověřen vedením závodu do 31. 10. 2018
 Ing. Zdeněk Děřda ve funkci od 1. 11. 2018

1.4 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA



1.5 LIDÉ V PODNIKU

V roce 2018 se ve státním podniku Povodí Moravy projevila malá míra nezaměstnanosti v České republice obtížnějším obsazováním především dělnických pozic a také specializovaných pracovních pozic, zejména z oblasti vodních staveb a vodního hospodářství. I přes tyto skutečnosti byl personálně zajištěn bezproblémový chod podniku.

Nově byl zřízen útvar *strategických projektů*, který spadá pod úsek investiční a jeho hlavním cílem je příprava, realizace a řízení prací, které přímo souvisí s rozsáhlými investičními akcemi VD Vlachovice a VD Skalička. V rámci podniku dále zajišťuje koordinaci a spolupráci s dalšími odborníky z ostatních útvarů.

Povodí Moravy, s.p. zaměstnávalo k 31. prosinci 2018 celkem 741 osob, z toho 344 v dělnických profesích a 397 v technickohospodářských funkcích. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců¹ v roce 2018 dosahoval 738,81 zaměstnanců.

Věková struktura k 31. prosinci 2018

věk	muži	ženy	celkem
< 31	51	28	79
31 – 40	126	48	174
41 – 50	174	50	224
51 – 60	151	62	213
61 a více	44	7	51
celkem	546	195	741

BEZPEČNOST PRÁCE

Oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je zajišťována v souladu s platnými právními předpisy. V roce 2018 bylo evidováno 33 pracovních úrazů a jedna nemoc z povolání. Nejčastější příčinou těchto úrazů byla zranění způsobená v důsledku nepředvídatelného nebo nesprávně odhadnutého rizika při práci. V rámci zdravotní péče zaměstnanců byla na pracovních lékařských službách, včetně očkování proti klíšťové encefalitidě a hepatitidě, vynaložena částka 723 tis. Kč, náklady na osobní ochranné pracovní prostředky činily 2,646 mil. Kč.

Vývoj pracovní úrazovosti, nemocí z povolání, pracovních nehod a požárů za uplynulá období

	2014	2015	2016	2017	2018
Vývoj pracovní úrazovosti	8	13	23	24	33
Pracovní úraz do 3 dnů PN	1	4	11	11	18
Pracovní úraz nad 3 dny PN	7	9	12	13	15
Pracovní úrazy s následkem smrti	0	0	0	0	0
Nemoci z povolání	0	0	0	1	1
Pracovní nehody	0	0	0	0	0
Požáry	1	0	0	0	0

PN – pracovní neschopnost

Počet zaměstnanců v období 2014–2018

	2014	2015	2016	2017	2018
THP (<i>technicko-hospodářská funkce</i>)	378	383	396	396	397
D (<i>dělnická profese</i>)	323	341	342	341	344
Celkem	701	724	738	737	741

Srovnání podle nejvyššího vzdělání

	2017	2018
vysokoškolské	232	233
úplně střední odborné	211	217
střední odborné — vyučení	274	272
základní	20	19

OBLAST SOCIÁLNÍ

Z prostředků fondu kulturních a sociálních potřeb bylo v roce 2018 vynaloženo celkem 7,068 mil. Kč.

Zaměstnavatel přispěl v souladu s platnou kolektivní smlouvou zaměstnancům na penzijní připojištění částkou 2,427 mil. Kč, náklady na příspěvek stravného dosáhly částky 4,603 mil. Kč.

OBLAST VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ

Na průběžný rozvoj svých zaměstnanců klade státní podnik vysoký důraz. Zabezpečuje povinná, legislativou stanovená, školení, podporuje zaměstnance při účasti na konferencích, kurzech a seminářích.

V roce 2018 vynaložil podnik na vzdělávání a odbornou podporu zaměstnanců částku 1,627 mil. Kč.

Bylo uspořádáno 321 povinných školení nutných k výkonu zaměstnání, 16 tematických konferencí, 18 kurzů na prohloubení kvalifikace, 89 odborných seminářů a 11 dalších školicích akcí.

1.6 POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ

PODLE ZÁKONA Č. 106/1999 SB., O SVOBODNÉM PŘÍSTUPU K INFORMACÍM, V PLATNÉM ZNĚNÍ

Povinným subjektem byly v oblasti poskytování informací podle citovaného zákona řešeny tyto případy:

- počet podaných žádostí o informace za rok 2018: státnímu podniku bylo v roce 2018 doručeno 16 žádostí o informace vztahující se k jeho činnosti, k podaným žádostem bylo ve dvou případech vydáno rozhodnutí o částečném odmítnutí žádosti,
- počet podaných odvolání proti rozhodnutí – bylo podáno jedno odvolání,
- opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti – v roce 2018 nebylo vydáno žádné rozhodnutí soudu v této věci,
- výčet poskytnutých výhradních licencí – nebyly poskytnuty,
- počet stížností podaných podle ust. § 16a zákona – nebyla podána žádná stížnost.

¹ Je přepočtem průměrného počtu zaměstnanců ve fyzických osobách podle délky jejich pracovních úvazků na zaměstnavatelem stanovenou plnou pracovní dobu.

A photograph showing a newly constructed drainage ditch. In the foreground on the left, a young tree is supported by a wooden stake and a wire cage. The ditch itself is a long, narrow channel with dark, eroded banks, containing some water. To the right of the ditch, there is a concrete or metal fence supported by wooden posts. The background shows a line of trees and a clear sky, suggesting an outdoor setting during the day.

2 VÝZNAMNÉ AKCE ZÁVODŮ

2.1 AKCE ZÁVODU DYJE

2.2 AKCE ZÁVODU STŘEDNÍ MORAVA

2.3 AKCE ZÁVODU HORNÍ MORAVA

2.1 AKCE ZÁVODU DYJE

ŘEDITEL ZÁVODU

Ing. Marie Kutílková

Vedoucí provozu Blansko:

Ing. Radka Macháčková
Petr Havlík, DiS.

ve funkci do 30. 4. 2018
ve funkci od 1. 5. 2018

Vedoucí provozu Brno:

Ing. Bohuslav Štol
Ing. František Špatka
Ing. Karel Straka

ve funkci do 31. 1. 2018
ve funkci od 1. 2. 2018

Vedoucí provozu Dačice:

Ing. Vladimír Drexler

Vedoucí provozu Jihlava:

Jindřich Kult

Vedoucí provozu Náměšť nad Oslavou:

Pavel Rous

Vedoucí provozu Znojmo:

Michal Pokorný

STAVEBNÍ PRÁCE NA VODNÍM DÍLE VÝROVICE

V roce 2018 byly provedeny stavební práce na vodním díle (VD) Výrovce. Samotné dílo sestávalo ze tří dílčích staveb - zastřešení funkčního objektu včetně rekonstrukce lávky, rekonstrukce svodidel a realizace závlahového systému na vzdušné straně hráze.

Původní manipulační plocha funkčního objektu byla otevřena a vlivem povětrnostních vlivů počasí se postupně narušovala stavební část objektu. Nový funkční objekt je zastřešen plechovou krytinou a v jeho prostoru je naistalován nový mostový jeřáb pro manipulaci s hradicími tabulemi a technologií VD. Přístupová lávka k objektu byla opatřena novým zábradlím včetně pochodzího roštu.

Stávající svodidla objektu byla již na hraně životnosti. V rámci opravy byla vyměněna za nová a částečně odsazena pro rozšíření krajnice stávající asfaltové komunikace v koruně hráze.

Realizaci závlahového systému na vzdušné straně hráze došlo k nápravě aktuálního stavu, kdy vlivem sucha dochází k rozpraskání zeminy a narušování svahu.



ZASTŘEŠENÝ FUNKČNÍ OBJEKT VD VÝROVICE

OPRAVENÉ OPEVNĚNÍ TOKU ŠATAVA

V OBCI PRŤTICE

V červenci 2018 byly zahájeny stavební práce na akci Šatava, km 26,824–27,176, Prŕtice, oprava toku. Stávající opevnění (betonové panely) v intravilánu jihomoravské obce Prŕtice bylo rozebráno a obnoveno kamennou dlažbou do betonu se stabilizací paty svahu kamennými patkami do betonu. Parametry koryta zůstaly ponechány. Stavba byla dokončena na konci listopadu 2018. Práce byly ztíženy problematickým přístupem do koryta ve velmi stísněných podmínkách v husté zástavbě.

KORYTA SUDICKÉHO A KOVÁŘOVSKÉHO POTOKU NA BOSKOVICKU

V celém řešeném úseku bylo provedeno odtěžení sedimentů a dřevin z průtočného profilu. Původní opevnění z betonových prefabrikátů bylo nahrazeno novým, které se skládá z odvodňovacích žlabů a obkladových desek a z vysvahování koryta v jednotném sklonu.

Vzhledem k velikosti řešené opravy (Sudický p., ř. km 0,388–1,767, Kovářovský p., ř. km 0,000–0,120) se postupovalo etapově, a to vždy na více místech dané opravy. Kolem mostů v intravilánu a také v úseku soutoku bylo provedeno opevnění kamennou dlažbou s podkladním betonem, vždy před i za mostem byly umístěny zajišťovací betonové prahy.

OPRAVA ZDÍ ŘEČICKÉHO POTOKU

V měsících leden až květen byla provedena oprava Řečického potoku v Řečicích. Byly pokáceny dřeviny zasahující do koryta a odstraněny sedimenty v korytě toku. Dále bylo opraveno opevnění dna a břehů z kamenného záhozu a kamenné dlažby, stabilizační prahy a stávající schodiště a zábradlí. Opravou byla obnovena původní kapacita. Nově opravené opevnění je zárukou řádného stavu tohoto toku po mnoho dalších let. Stavba jako mnoho dalších byla spolufinancována příspěvím dotačního titulu Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích.

TECHNOLOGIE VODNÍ NÁDRŽE DEŠNÁ

Důvodem opravy byla utržená ovládací tyč od šoupátka dnové výpusti, které bylo zavaleno sedimentem o mocnosti 2–3 m. Utržená byla dále také levá ovládací tyč od kanálového šoupátka spodní výpusti a oba ovládací stojany od spodních výpustí byly utrženy od podstavce. Chyběla vodočetná lať a veškeré nátery odpovídaly době jejich provedení.

Práce na opravě započaly přesunutím sedimentů pomocí potápěčů v nádrži pro uvolnění manipulačního prostoru pro samotnou opravu technologie. Dále proběhla demontáž dnové výpusti, její repase v dílnách zhotovitele a zpětná montáž pomocí potápěčů spolu s novou ovládací tyčí, jelikož původní byla zdeformovaná a částečně utržená.

Realizace pokračovala odhrazením spodních výpustí pomocí potápěčů, odvezení hradidel a česlí k jejich opískování a opatření vhodným nátěrem. Následovala repase kanálových šoupátek spolu s ovládacími tyčemi z nerez, repase spodních uzávěrů, oprava ovládacích stojanů, výměna asanačního šoupátka za nové s ovládacím koruny funkčního objektu a osazení vodočetné lať.

OPRAVA HISTORICKÉHO JEZU NA DYJI V OBLEKOVICÍCH

Předmětem stavby byla oprava jezového tělesa na řece Dyji. Práce probíhaly za normálního průtoku vody, kdy celý jez byl rozdělen na třetiny a práce probíhaly vždy v jedné třetině a zbývající částí jezu byl převáděn běžný průtok. Jez je 96 m dlouhý a byl postaven za účelem vzdouvání vody pro soustavu mlýnů umístěných na náhonu na pravém břehu.

K tomuto účelu slouží dodnes a zároveň plní funkci stabilizačního stupně na řece Dyji. Oblekovický jez je pevný, kamenný, jednotlivá pole původní srubové konstrukce byla vyplněna lomovým kamenem poskládaným na štět. Jez je kulturní památkou od roku 1958 a patří k nejstarším v povodí řeky Dyje.

Oprava jezu byla realizována v období od 17. 9. do 31. 12. 2018. Dopadla na výbornou i přes zhoršující se klimatické podmínky v poslední fázi opravy. Byla odstraněna pata jezu, která byla dobetonována v 70. letech minulého století, částečně již chybějící a notně zdegradovaná. Založená nová pata jezu byla vyztužena a byla provedena její betonáž. Dále byla provedena výměna celého rámového rastru, jeho ukotvení a přeskládání kamene v jednotlivých polích na přelivné ploše jezu s jeho doplněním. Současně byla přespárována i levobřežní opěrná zeď a proveden těžký kamenný zához v podjezí.

Opravený jez tak může plnohodnotně plnit svou funkci po řadu dalších desítek let.



PŮVODNÍ STAV JEZU OBLEKOVICE



OBLEKOVICKÝ JEZ PO DOKONČENÉ OPRAVĚ

Z DALŠÍ ČINNOSTI ZÁVODU

Kuřimka, ř. km 7,815–7,937, Kuřim, oprava opěrných zdí

VD Brno, koruna hráze, oprava

VD Mostišťe, sanace betonů beton. lávky a vtokového objektu

VD Mostišťe - oprava koruny hráze

Rokytká, ř. km 18,400–19,650, Domamil, oprava koryta

Třebelovický p., ř. km 2,200–3,400, Třebelovice, oprava koryta

VN Drahany, oprava stavební části včetně odtěžení nánosů

Ivanovický p., ř. km 7,075–7,951, Tuřany, Holásky, oprava koryta

Rokytká, ř. km 7,100–8,625, Lukov u Moravských Budějovic, Moravské Budějovice, oprava koryta

Svitava, Svitavy - dokončení protipovodňové zdi

Svratka, Tejkalův jez, zprůchodnění bočního přelivu a oprava jezu a další



POHLED NA OPRAVENÉ KORYTO IVANOVICKÉHO POTOKA

2.2 AKCE ZÁVODU STŘEDNÍ MORAVA

ŘEDITEL ZÁVODU

Ing. Pavel Cenek

Vedoucí provozu Břeclav:

Ing. Ladislav Vágner

Vedoucí provozu Dolní Věstonice:

Jindřich Grufík, Dis.

Vedoucí provozu Koryčany:

Ing. Karel Boukal

Vedoucí provozu Uherské Hradiště:

Ing. Pavel Mládek

Vedoucí provozu Veselí nad Moravou:

Ing. Lukáš Navrátil

Vedoucí provozu Zlín:

Ing. Jaroslav Foukal

Vedoucí provozu Vodní cesty – Baťův kanál:

Čestmír Daňhel

BAŤŮV KANÁL, OPRAVY A INVESTICE

V roce 2018 jsme dokončili realizaci staveb na Baťově kanále zlepšujících plavební podmínky této vodní cesty v celkové hodnotě 26 412 tis. Kč. Veškeré náklady byly ve sto procentech hrazeny z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI).

Jedná se o stavby „Baťův kanál, Vnorovy, km 13,225–14,895, opevnění koryta“, „Baťův kanál, Vnorovy–Strážnice, oprava opevnění a čištění nánosů“, „Baťův kanál - oprava vrat PK - Uherský Ostroh“ a „Automatizace pohyblivého jezu na OR Moravy v Uherském Ostrohu, Vnorovech“.

Zahájili jsme také akce „Baťův kanál, Huštěnovice–Babice, km 39,150–40,778, oprava opevnění“, „Úprava plavebního značení na mostech Baťova kanálu“ a „Servisní stání služebních plavidel - Uherské Hradiště“ s termínem dokončení v roce příštím.

Ze zdrojů SFDI je také možné financovat investiční přípravu staveb na vodních cestách. Zde jsme tyto finance ve výši 1 274 tis. Kč využili na přípravu akcí „Servisní stání služebních plavidel - Sudoměřice, Strážnice, Spytihněv“, „Modernizace náplavního stavidla Veselí n. M.“ a „Servisní stání služebních plavidel - Vnorovy I., Vnorovy II., Veselí n.M.“

ZAJIŠTĚNÍ PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY POŠTORNÉ

Pro zajištění ochrany místní části Břeclavi Poštorná (ochrana na Q_{100}) bylo nutné dosypat niveletu koruny levobřežní hráze odlehčovacím ramene Dyje na úroveň hrází na pravém břehu budovaných v rámci PPO Břeclav. Celková délka opravované hráze byla 1 965 m, výkopové práce představovaly objem 53 400 m³ a výsadba a založení trávníku plochu 107 958 m². Práce trvaly necelý rok (v zimních měsících byla technologická přestávka) a byly financovány z vlastních prostředků PM ve výši 5,8 mil. Kč.

Téměř dva měsíce před zahájením zemních prací byl drn v místech sejmutí ornice chemicky ošetřen totálním herbicidem, a to ve dvou fázích po 21 dnech pro rozvinutí účinku. Následně byla v celé ploše násypu navržené hráze sejmuta svrchní humózní vrstva, případně v úsecích s dosypáváním větším než 30 cm byla odkopána vrstva tělesa hráze se zazubením, a spára byla zhutněna. Hráz byla sypána ve vrstvách a každá vrstva byla řádně zhutněna (vždy byly provedeny hutnicí zkoušky). Po dorovnání na požadovanou výšku byla hráz ohumusována a oseta. V rámci stavby byly z hráze odstraněny také betonové propusti, byla



OPRAVENÉ BŘEHY BAŤOVA KANÁLU V ÚSEKU U VNOROV

navýšena kanalizační šachta a šachta výpustného zařízení a byl vytvořen zpevněný cyklopřejezd a zpevněný přejezd hráze pro techniku provozu PM. Ke kolaudaci byl vypracován nový posudek pro zařazení vodního díla do kategorie TBD a návrh podmínek provádění technicko-bezpečnostního dohledu. Stavba byla zkolaudována a předána k užívání provozu Břeclav v srpnu 2018.



HRÁZ DYJE V BŘECLAVI MEZI ŽELEZNIČNÍMI MOSTY V PRŮBĚHU STAVBY

MORAVA, KOSTELANY, OPRAVA NÁTRŽÍ

Předmětem akce byla oprava břehových nátrží, které se nacházely v úseku mezi obcemi Kostelany nad Moravou a Nedakonice. Stavbou bylo celkově opraveno přes 2 500 metrů nátrží.

Sanace břehových nátrží spočívala ve vyplnění nátrží lomovým kamenem, opevnění paty kamenným záhozem s nejvyšší hmotností a největší velikostí a zpevnění břehů kamennou rovinou. Ta se uložila od 0,5 m pod kótou plavební hladiny až do úrovně 0,1 m pod hranu bermy. Pojízdňá berma se nad kamennou rovinou a nad opravovanými úseky ohumusovala a zatravnila.



MORAVA, KOSTELANY, Ř. KM 139,740–142,550 OPRAVA NÁTRŽÍ

STAVEBNÍ PRÁCE NA VD LUDKOVICE

Od září 2017 do června 2018 procházelo VD Ludkovice rozsáhlou rekonstrukcí, jejíž náklady činily 6 mil. Kč. Stavební práce byly rozděleny do šesti stavebních objektů a předcházelo jim snížení hladiny. Toto snížení hladiny nikterak neovlivnilo zajištění odběru surové vody do úpravní vody v Ludkovicích.

Úpravy manipulačního objektu (nová usměrňovací žebra ve spadišti, zaoblení horní hrany vtokového okna) byly provedeny na základě vypracovaného fyzikálního a matematického modelu přelivu, odpadní chodby a vývaru na ČVUT v Praze. Práce probíhaly také ve vývaru (dva nové rozřažeče), na vinolamu (od lávky směrem k pravostannému zavázání osazen nový), na koruně hráze (oprava asfaltové komunikace) a rekonstrukcí prošlo také veřejné osvětlení. Finální prací bylo osazení 10 nových nivelačních kontrolních bodů, které sledují s přesností 0,1 mm deformace hráze a celou oblast pravobřežního zavázání.

Stavba byla zkolaudována a předána k užívání provozu Uherské Hradiště začátkem srpna 2018.



VD LUDKOVICE PO REKONSTRUKCI

PRUŠÁNKA, DOLNÍ BOJANOVICE, ÚPRAVA KORYTA

V roce 2018 byla dokončena úprava koryta drobného vodního toku Prušánka v Dolních Bojanovicích. Účelem bylo zlepšení průtočnosti koryta v intravilánu obce, stabilizace podélného i příčného profilu toku, snížení zanášení koryta toku a zlepšení dostupnosti při provádění údržby vodního toku. Koryto toku mělo široké dno a vzhledem k malému sklonu vodního toku docházelo k intenzivnímu zanášení průtočného profilu sedimentem. V rámci projektu došlo k úpravě koryta na složené lichoběžníkové koryto. Byla vybudována nová kyneta, která slouží k převedení M-denních průtoků a byla opevněna kamennou dlažbou do betonu. Druhá část složeného koryta je provedena jako pojízdná berma, která slouží k příjezdu v rámci údržby vodního toku. Délka opravovaného úseku činila 1 314 m. Celkové náklady na stavbu dosáhly 14 880 mil. Kč.

Z DALŠÍ ČINNOSTI ZÁVODU

Polešovický potok - odstranění technologie, stavidla

Jez Spytihněv, automatizace ovládání jezu

Hráz Dyje v Břeclavi, mezi žel. mosty, ř. km 19,900–20,730, úprava koruny hráze

Dyje, Břeclav, ř. km 22,950–23,300, úprava koruny hráze

Jez Kroměříž, oprava povrchové ochrany pravého pole

Jez Poštorná, povrchová ochrana levého pole

VD NM ČS, oprava 3 čistících česlicových strojů

Břežnice, ústí – Bilovice, dosypání hrází

Morava, Kunovice, 156,900–157,500, LB oprava nátrží

OČS Svatka, revize a oprava rybníčního a průsakových čerpadel

Dřevnice, Otrokovice, km 2,000–2,250, oprava nátrže, odstranění nánosů

ČS D. Věstonice – revize technologie

Trňák, Lubná km 4,400–5,730 a Selešovice – soutok s Kotojedkou, oprava opevnění a odstranění nánosů

Miškovický potok, Miškovice, Mysločovice, ř. km 0,000–0,856 a 2,832–3,163, oprava koryta toku, odstranění nánosů

Suchý potok, Suchohrdly, ř. km 6,170–7,300, oprava toku a další

2.3 AKCE ZÁVODU HORNÍ MORAVA

ŘEDITEL ZÁVODU

Vedoucí provozu Olomouc:
Vedoucí provozu Přerov:
Vedoucí provozu Šumperk:
Vedoucí provozu Valašské Meziříčí:

Ing. Jiří Zedníček ve funkci do 31. 3. 2018
Ing. David Fina ve funkci do 31. 10. 2018
Ing. Zdeněk Děrda ve funkci od 1. 11. 2018

Josef Holásek
Veronika Mazánová, Dis.
David Čížek, Dis.
Ing. Pavlína Burdíková

KOMPLEXNÍ OPRAVA VN SMOLENSKÁ

Postupem času došlo k zanesení vodního díla, porušení břehů a zhoršení stavu betonových konstrukcí nádrže. Proto byla v roce 2017 nádrž vypuštěna a byly zahájeny přípravné práce k uvedení díla do řádného stavu. S ohledem na skutečnost, že již po vypuštění VN Smolenské byla nalezena nevybuchlá munice z 2. světové války, musel být v celé ploše před jakýmkoliv zásahem proveden pyrotechnický průzkum.

Od poloviny srpna roku 2017 do konce dubna roku 2018 bylo odtěženo cca 6 520 m³ sedimentů z přednádrže. Přes počáteční nesnáze, kdy se technika zhotovitele bořila do bláta, se nakonec nelehký úkol povedlo splnit - za použití haťové cesty z klád svázaných ocelovými lany se těžké technice do přednádrže podařilo najet a sediment odtěžit.

Po těchto zkušenostech se závod Horní Morava rozhodl realizovat těžbu sedimentů z hlavní nádrže vlastními silami. V první řadě bylo třeba zajistit pyrotechnický průzkum celé nádrže. Avšak vzhledem k dlouhé časové prodávě od vypuštění nádrže byla již plocha zátopý zarostlá hustou vegetací a náletem, což bránilo provedení pyrotechnického průzkumu. Proto bylo přistoupeno k velmi ojedinělému řešení - poježdění vegetace sněžnou rolbou, která se díky šířce pásu nepropadla do sedimentů do hloubky více než 30 cm. Tento způsob likvidace vegetace byl konzultován s pyrotechnikem, který garantoval, že při poježdění sněžnou rolbou nehrozí poškození munice uložené v sedimentu.

Po vytěžení celkem 18 700 t sedimentu pokračovala na podzim akce vlastní opravou hlavní nádrže (oprava hráze, bezpečnostního přelivu a výpustního objektu). Tato část stavby bude ukončena do května 2019. Opětovné napouštění nádrže se předpokládá v druhé polovině roku 2019.



TĚŽKÁ TECHNIKA PŘI PRÁCI NA VN SMOLENSKÁ



PŘEDNÁDRŽ VD SMOLENSKÁ PO VYTĚŽENÍ DNOVÉHO SEDIMENTU

JEZ OLOMOUČ, OSAZENÍ NOVÉ MANIPULAČNÍ LÁVKY

Výměna manipulační lávky musela proběhnout za plného provozu, tedy bez omezení obslužnosti jezu. V květnu 2018 jsme zhotoviteli předali staveniště a stavbu zahájili dočasnou přeložkou elektro kabelu, který napájí budovy na druhém břehu - přeložení kabelu muselo být naplánováno velmi pečlivě, za souhlasu více uživatelů, a v co nejkratší době. Toto se po důkladné přípravě podařilo a mohli jsme přistoupit k samotné výměně manipulační lávky.

Po sanaci betonových konstrukcí byla instalována první (pravá) polovina nové manipulační lávky, která je řešena jako ocelová příhradová konstrukce s finální povrchovou úpravou tvořenou žárovým zinkováním. Práce byly provedeny v požadované kvalitě a termínu. Věříme, že i k plné spokojenosti uživatelů.



OSAŽOVÁNÍ DRUHÉHO POLE LÁVKY

OSLAVA, DLOUHÁ LOUČKA, REKONSTRUKCE HRÁZE

Celková délka úseku rekonstrukce levobřežní ochranné hráze činila 735 m a spočívala ve zřízení nové těsnicí membrány z ocelových štětovnic a ve sjednocení výškové úrovně koruny hráze.

Při stavbě bylo provedeno vykácení veškerého porostu z tělesa hráze a následně bylo provedeno zavibrování těsnicí membrány ze štětovnic délky 4 m do středu tělesa hráze. Vzhledem k blízkosti nemovitostí byla před zahájením prací provedena jejich pasportizace, při vibrování štětovnic byla prováděna kontrolní měření, aby byl vyloučen vliv prováděných prací na okolní nemovitosti.

Stavba byla realizována od března do srpna roku 2018 a provedená opatření zajistila zvýšení bezpečnosti a provozuschopnosti ochranné hráze.



LEVOBŘEŽNÍ OCHRANNÁ HRÁZ OSLAVY V DLOUHÉ LOUČCE

OPRAVA NÁVODNÍHO LÍCE HRÁZE VD HORNÍ BEČVA

Nutnost opravy opěvnění návodního líce hráze vodního díla Horní Bečva vyplynula z technicko-bezpečnostní prohlídky. Stavba byla zahájena v září 2018, po ukončení turistické sezony. Nejprve byla provedena oprava návodního líce ve výškové úrovni nad horní bermou hráze. Práce spočívaly v kompletním vysekání degradovaných spár dlažby a v následném provedení nového vyspárování cementovou maltou. Spárování bylo prováděno strojní technologií, což přispělo k rychlému postupu

prováděných prací. Poté bylo nezbytné přistoupit ke snížení hladiny v nádrži tak, aby bylo možné provést opravu spárování dlažby i na horní bermě a urovnání dlažby ve výškové úrovni 1,0 m pod bermou. Oprava proběhla na celkové ploše 1 500 m² návodního líce včetně horní bermy. Provedené práce přispěly k zajištění bezpečnosti, provozuschopnosti a stability vodního díla.



SPÁROVÁNÍ DLAŽBY NÁVODNÍHO LÍCE VD HORNÍ BEČVA

Z DALŠÍ ČINNOSTI ZÁVODU

Dolanský potok, Dolany, optimalizace toku
Babický potok a LB přítok, Babice, zprůtočnění koryta
Medlovský potok, Medlov, odstranění nánosů II. etapa
Rekonstrukce opěrných zdí a optimalizace vodního toku Lubeň v Oseku nad Bečvou
Loučka, Krčmaň, oprava toku
Oprava stupně na Desné
Merta, Petrov nad Desnou
Optimalizace koryta toků v obci Rohle
Doubravka, optimalizace koryta v intravilánu obce Úsov ř. km 3,118–5,176
Oprava spádového stupně v Malé Bystřici
Lačnovský potok v Lačnově
Jez Vsetín, oprava technologie jalové propusti
Bystřice pod Hostýnem, Chvalčova Lhota, Chvalčov, oprava toku
Oprava a dosypání hráze Mlýnského náhonu v úseku obcí Uhřetice – Chrbov
Jez Bolelouc, povrchová úprava klapek
a další



3 VODOHOSPODÁŘSKÉ ÚDAJE

3.1 SPRÁVA POVODÍ

3.2 PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD

3.3 VODOHOSPODÁŘSKÁ BILANCE

3.4 HYDROLOGICKÁ A METEOROLOGICKÁ SITUACE

3.5 Z ČINNOSTI VODOHOSPODÁŘSKÉHO DISPEČINKU

3.1 SPRÁVA POVODÍ

Správa povodí představuje komplexní odbornou péči o vodu v povodí. Zahnuje také evidenční činnost a vydávání stanovisek a vyjádření k různým záměrům všech investorů, které se dotýkají vodního hospodářství v rámci povodí.

V roce 2018 vyřídili zaměstnanci PM celkem 26 628 spisů, z toho na 9 580 spisů odpovídalo PM vydáním vlastního stanoviska nebo sdělením správce povodí, případně správce vodního toku. Pokračovalo také doplňování vybraných technických údajů z rozhodnutí vodoprávních úřadů do Centrálního registru vodoprávní evidence,

kdy do databáze přibýlo v rámci územní působnosti PM celkem 7 475 rozhodnutí vydaných v roce 2018. Ke konci roku 2018 bylo v databázi celkem 136 494 rozhodnutí.

Rovněž v roce 2018 probíhala aktualizace databáze Evidence uživatelů vody doplňováním údajů z nových rozhodnutí.

Bylo přijato celkem téměř 3 500 hlášení o odběrech a vypouštění vod za rok 2017, z toho cca 2 900 nadlimitních od celkem 1 670 provozovatelů vodohospodářské infrastruktury.

3.2 PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD

Rok 2018 byl třetím rokem platnosti druhých plánů povodí. Z Rámcové směrnice tak vyplývala povinnost členských států předat do 22. 12. 2018 zprávu o implementaci programů opatření navržených ve druhém plánovacím cyklu, takže jsme se podíleli na sběru informací o stavu provádění opatření v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu a v dílčím povodí Dyje.

V roce 2018 byly postupně zahájeny přípravné práce pro pořízení třetích plánů povodí, které budou platné pro období 2021–2027. Významná část prací v roce 2018 spočívala v dokončení metodických podkladů pro 3. plánovací cyklus. Jednalo se především o finalizaci Makety plánů dílčích povodí, Metodiky pro určení významnosti vlivů, Pracovní postup

určení významných vlivů na morfologii a hydrologický režim, s tím související aktualizaci Metodiky vymezení silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB) a vymezení uznatelných užívání pro HMWB. Nemalé úsilí jsme věnovali také aktualizaci vymezení vodních útvarů povrchových vod, sestavení Časového plánu a programu prací pro plány povodí a pro plány povodňových rizik, Metodice návrhu opatření a aktualizaci Katalogu opatření.

Ke koordinaci přípravy třetích plánů dílčích povodí se 20. 2. 2018 uskutečnilo první společné jednání Komise pro Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu a Komise pro Plán dílčího povodí Dyje.

STAV POVRCHOVÝCH VOD

V roce 2018 bylo ukončeno šestileté monitorovací období, v rámci kterého byla získávána data pro stanovení stavu všech vodních útvarů povrchových v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu a dílčím povodí Dyje, a to jak kategorie „řeka“, tak i kategorie „jezero“. Monitoring za období 2016–2018 a závěry z něho vyplývající budou stěžejním podkladem pro přípravu 3. plánů povodí. Pravidelný měsíční monitoring byl prováděn na 116 tocích v povodí Dyje a 101 v povodí Moravy. Běžný monitoring stojatých vod byl zaměřen na vodárenské a nejvýznamnější rekreační nádrže ve správě Povodí Moravy, s.p.

Rok 2018 svým charakterem – nízké srážky, vysoké teploty, malé průtoky v tocích, snížená hladina ve vodních nádržích – vybočoval z dlouhodobého normálu. Na některých tocích nebylo možné z důvodů minimálních nebo nulových průtoků v některých měsících odebrat vzorky. Nejhuře hodnoceným ukazatelem je opět celkový fosfor, kdy více jak polovina sledovaných profilů nevyhovuje obecným legislativním požadavkům na kvalitu vody. Na třetině profilů bylo zjištěno překročení přípustného množství amoniakálního dusíku, 40 % profilů vykazovalo zvýšené bakteriální znečištění, necelých 20 % překračovalo imisní limity stanovené pro organické znečištění.



VD HUBENOV V ROCE 2018

3.3 VODOHOSPODÁŘSKÁ BILANCE

Útvar správy povodí zpracoval v roce 2018 v souladu s platnou legislativou vodohospodářskou bilanci za rok 2017. Podkladem pro její vznik byla hlášení povinných osob (právnícké a fyzické osoby, které odebírají povrchovou nebo podzemní vodu nebo vypouštějí odpadní nebo důlní vodu v množství větším než 500 m³/měsíc nebo 6 000 m³/rok, případně vzdouvají vodu v objemu větším než 1 mil. m³/rok) za rok 2017 a dále údaje z hydrologické bilance zpracovávané Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ).

Bilance minulého roku se sestává každoročně a je základním podkladem pro vyjadřovací činnost správce povodí. Vodohospodářská bilance minulého roku obsahuje hodnocení množství a jakosti povrchových i podzemních vod. Bilanční hodnocení bylo provedeno samostatně pro dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu a pro dílčí povodí Dyje a je v souladu s členěním, které je užito v Plánech dílčích povodí.

BILANČNÍ STAVY TOKŮ

Z hlediska bilančních stavů v tocích lze v souvislosti s rokem 2017 konstatovat v dílčích povodích Moravy a přítoků Váhu i Dyje zhoršení oproti roku 2016. Na šesti vodních tocích v povodí Moravy se vyskytl nepříznivý bilanční stav B6 (Oskava, Morava, Rožnovská Bečva, Bečva, Haná a Dřevnice) - bilanční stav B6 indikuje, že tok neodvádí bez závad veškeré vnesené znečištění.

Napjatý bilanční stav B5, charakterizující nízké hodnoty průtoku oproti hodnotám z dlouhodobých časových řad, se v průběhu roku 2017 vyskytl v povodí Moravy v osmi profilech, a to na Oskavě (profil Uničov), na Třebůvce (profil Loštice II), na Blatě (profil Klopotovice), na Haně (profiley Vyškov a Bezměrov), na Dřevnici (profiley Zlín a Otrokovice) a na Rožnovské Bečvě (profil Krásno), celkově ve 22 měsících. Bilanční stav B5 se v povodí Dyje vyskytl v deseti profilech, a to na Moravské Dyji (profil Janov), na Jevišovce (profil Božice), na Bobrůvce (profil Dolní Loučky), na Svitavě (profiley Rozhraní a Bílovice), na Litavě (profiley Rychmanov a Židlochovice), na Rokytě (profil Moravský Krumlov) a na Kyjovce (profiley Kyjov a Lanžhot), celkově ve 43 měsících. Vodohospodářská bilance je zpracovávána Povodím Moravy, s.p., už po šestnácté. Za toto období byl rok 2017 v dílčím povodí Dyje z bilančního hlediska vyhodnocen jako nejnepříznivější.

V dílčím povodí Dyje došlo k nárůstu množství odebrané povrchové vody o 10 % (z 103,2 mil. m³ na 113,1 mil. m³), v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu byl odběr téměř stejný jako v roce 2016.

KVALITA VODY

Sledování kvality povrchových vod bylo v roce 2017 prováděno na 117 vodních tocích v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu (celkem 186 profilů) a na 130 vodních tocích v dílčím povodí Dyje (celkem 234 profilů). Důvodem změn v počtech oproti předchozím letům bylo cyklování profilů monitorovací sítě. K výrazné změně jakosti povrchových ani podzemních vod nedošlo. Toky se opět vyznačovaly především vysokým obsahem fosforu, v dílčím povodí Dyje se podle tohoto ukazatele mírně snížil počet vyhovujících toků. Z 32 % v letech 2015–2016 na 29 % za období 2016–2017.

V dílčím povodí Moravy se počet vyhovujících toků nezměnil a zůstal na 50 %. Obsah fosforu je dlouhodobě hodnocen jako nejzávažnější problém kvality povrchových vod, kterým je třeba se zabývat nejen v rámci vodohospodářského plánování.

Na kvalitě vody v tocích se negativně projevuje klimatický charakter posledních let – celkový nižší úhrn srážek, vyšší teploty v průběhu celého roku, rychlejší nástup léta, nebo zimní měsíce s nižší zásobou vody ve sněhu.

Bilanční hodnocení kvality podzemních vod se od roku 2011 provádí pouze na vzorcích odebraných v pozorovací síti ČHMÚ, jelikož novelou vodního zákona došlo k zániku povinnosti odběratelů hlásit do vodní bilance výsledky rozborů odebraných podzemních vod. V roce 2017 bylo celkem v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu odebráno 177 vzorků na 89 objektech a v dílčím povodí Dyje 160 vzorků z 81 objektů.

Nejčastěji byly limitní hodnoty překračovány, stejně jako v minulých letech, v ukazatelích amonné ionty, dusičnany, celková mineralizace a chloridy. Obě dílčí povodí jsou z hlediska monitoringu dle požadavků na podzemní vodu řazeny mezi více znečištěné oblasti.



BILANČNÍ PROFILY V DÍLČÍM POVODÍ DYJE



BILANČNÍ PROFILY V DÍLČÍM POVODÍ MORAVY A PŘÍTOKŮ VÁHU

PODZEMNÍ VODY

Objem odebrané podzemní vody v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu i dílčím povodí Dyje v roce 2017 se oproti předchozímu roku příliš nezměnil, v dílčím hydrologickém povodí Moravy a přítoků Váhu narostl o 2 % (z 63,4 mil. m³ na 65,4 mil. m³) a v dílčím hydrologickém povodí Dyje poklesl o 1 % (z 60,5 mil. m³ na 59,6 mil. m³).

Kvalita a kvantita podzemních vod byly hodnoceny ve 42 hydrogeologických rajonech. V pěti případech byla hydrologická bilance vyhodnocena jako napjatá.

V oblasti dílčího povodí Dyje je takto hodnocen hydrogeologický rajon Boskovická brázda (jižní část s vodárenskými odběry v Tetčicích, Ivančicích a Zbýšově), rajon Ústecká synklinála v povodí Svitavy s významným vodárenským odběrem z Březové–Brněnec pro město Brno, rajon Kuřímská kotlina a rajon Moravský kras. V dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu byla vyhodnocena napjatá bilance v hydrogeologickém rajonu Velkoopatovická křída.

3.4 HYDROLOGICKÁ A METEOROLOGICKÁ SITUACE

METEOROLOGICKÁ SITUACE

Průměrná teplota v roce 2018 byla 9,6 °C, což jej činí nejen mimořádně nadnormálním, ale také nejteplejším v historii, neboť překonal i roky 2014 a 2015 s průměrnou teplotou 9,4 °C. Nejteplejším měsícem byl srpen, i když jeho odchylka od normálu +3,3 °C nebyla ani zdaleka tak vysoká jako odchylka v dubnu činící +4,8 °C. Chladnými měsíci byly naopak únor a březen, které byly více než 2 °C pod průměrem a které byly oba dokonce chladnější než leden 2019.

Tropů naproti tomu bylo dost a první tropický den (denní maximum nad 30 °C) byl zaznamenán již 3. května a poslední až 21. září.

Významná pak byla horká vlna trvajících od 14. 7. do 10. 8., během které byla také naměřena nejvyšší teplota v roce 2018 činící 38,0 °C (1. 8. 2018, stanice Husinec-Řež).

Srážek v roce 2018 spadlo v průměru 553 mm, což je silně podprůměrné množství. Nejméně srážek spadlo v měsíci únoru, kdy napadlo pouze 33 % dlouhodobého průměru. V letních měsících červenci a srpnu nepřesáhly srážky v ČR 50 % dlouhodobých měsíčních průměrů.

Díky tomu u nás sílilo sucho, které se průběžně kumuluje už od roku 2015.

Přehled srážek na území celé ČR a území povodí Moravy

		Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2018
SRÁŽKY celá ČR	Suma srážek	mm	50,6	12,6	32,5	22,2	62	77,6	44,3	36,6	65,3	37,2	33,4	78,3	553
	Průměrný srážkový úhm	mm	44	38	48	42	69	79	88	80	58	43	49	50	688
	% měsíčního normálu	%	115	33	68	53	90	98	50	46	113	87	68	157	80
SRÁŽKY povodí Moravy	Suma srážek	mm	38,8	18,3	26,4	17,2	61,9	81,4	60,6	41	83,7	38,2	31,8	60,7	560
	Průměrný srážkový úhm	mm	34	33	37	47	71	87	87	73	59	43	47	35	653
	% měsíčního normálu	%	114	55	71	37	87	94	70	56	142	89	68	173	86

HYDROLOGICKÁ SITUACE NA TOCÍCH

Z odtokového hlediska byl rok 2018 celkově podprůměrný, a to ve většině hlavních sledovaných povodí. Pouze v měsíci lednu dosahovaly průtoky průměrných měsíčních hodnot. Po zbytek roku byly na celém území Moravy i Dyje průtoky silně podprůměrné. V povodí Moravy dosahovaly

průměrné měsíční průtoky extrémně nízkých hodnot především v letních měsících. V povodí Dyje byl znát význam vodních nádrží, které téměř celý rok nadlepovaly přirozené průtoky, z toho důvodu nebyly extrémně tak výrazné, jako v povodí Moravy.

Porovnání průtoků s dlouhodobými průměry měsíčními průtoky (% měsíčního normálu):

		Měsíc 2018	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Morava – Olomouc	Prům. měsíční průtok	m ³ /s	48	29	26	29	11	7	4,9	3,4	4,8	4,4	4,3	12
	% měsíčního normálu	%	171	91	49	59	38	33	23	23	32	31	23	55
Bečva – Dluhonice	Prům. měsíční průtok	m ³ /s	22	11	14	6,3	4,9	5,7	6,5	2,2	3,7	2,9	1,6	8
	% měsíčního normálu	%	129	55	39	23	27	38	41	22	31	32	12	53
Morava – Strážnice	Prům. měsíční průtok	m ³ /s	86	50	49	42	22	14	10	4,1	9,1	6,4	7,9	18
	% měsíčního normálu	%	139	71	41	42	32	26	20	12	26	20	19	36
Svratka – Židlochovice	Prům. měsíční průtok	m ³ /s	12	11	9	8,6	7	5,4	3,6	3,1	3,9	3,3	3,8	4,2
	% měsíčního normálu	%	75	61	31	36	44	39	28	32	43	34	35	35
Jihlava – Ivančice	Prům. měsíční průtok	m ³ /s	5,8	6,4	5,5	3,9	3,2	4,1	3	2	2,6	2,4	2	2,6
	% měsíčního normálu	%	58	49	25	22	29	45	41	29	44	35	29	34
Dyje – Ladná	Prům. měsíční průtok	m ³ /s	20	18	22	21	11,7	9,9	9,6	9,3	8,7	8	8,1	8,6
	% měsíčního normálu	%	59	42	32	33	51	33	33	36	40	30	30	32



ŘEKA JIHLAVA, TŘEBÍČ



ŘEKA RUSAVA, HOLEŠOV

SUCHO V POVODÍ MORAVY A DYJE

V celé ČR včetně povodí Moravy a Dyje pokračovalo již několikátým rokem suché období. Již v květnu bylo ze strany Povodí Moravy doporučeno všem obcím s rozšířenou působností (ORP) v územní působnosti Povodí Moravy, s.p. hospodárné nakládání s vodou. Řada obcí a ORP omezilo v průběhu roku nějakou formou nakládání s vodami.

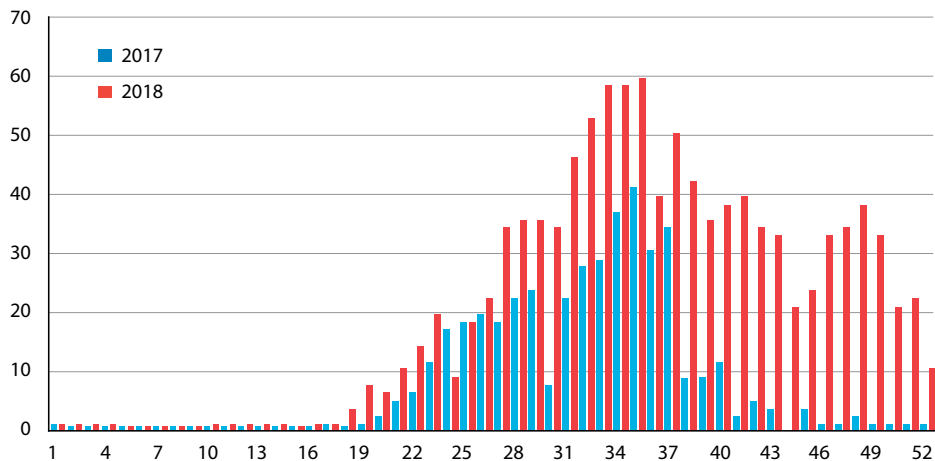
Povodí Moravy, s.p. v roce 2018 svolalo čtyřikrát jednání pracovní skupiny SUCHO, kde spolu se zástupci významných odběratelů a vodoprávních úřadů byla prezentována aktuální situace v povodí, konzultovány manipulace na vodních dílech a řešeny požadavky na množství odebírané vody různými subjekty. Mezi účastníky jednání nechyběli zástupci významných odběratelů – vodárenské společnosti, zástupci zemědělských společností využívající vodu pro závlahy, energetika a průmysl. Předpokládáme, že setkání pracovní skupiny SUCHO budou pokračovat i v roce 2019.

Pro zmírnění dopadů sucha a pro případ pokračování současného trendu i v roce 2019, byly pro vybrané vodárenské nádrže Dyjsko-svratecké soustavy navrženy, projednány, schváleny a realizovány mimořádné manipulace za účelem hospodárnějšího nakládání s vodou. Jednalo se o nádrže VD Vranov, VD Víř, VD Hubenov a VD Nová Říše. I díky těmto mimořádným manipulacím byla po celý rok zajištěna dodávka surové vody pro úpravny.



BÍLÝ POTOK, POLIČKA

Množství stanic s dosažením sucha v % v jednotlivých týdnech let 2017 a 2018



ROKYTNÁ, NĚMČICE U IVANČIC, Ř. KM 1,700

VLIV NÁDRŽÍ

V průběhu roku se projevil vliv vodních nádrží, které pozitivně přispěly k nadlepšování průtoků ve vodních tocích, k zajištění odběrů nebo k udržení ekosystému ve vodních tocích.

Nádrže nadlepšovaly, a to dlouhodobě po dobu několika měsíců.

Jen za půlroční období duben–září bylo celkově v tocích pod nádržemi nadlepšeno více než 90 mil. m³ vody.

Vlivem nízkých přítoků tak došlo k poklesu hladin na většině nádrží, v některých případech došlo k historicky největšímu přirozenému poklesu hladiny.

Na vodních nádržích VD Opatovice, VD Koryčany a VD Boskovice byly v platnosti mimořádné manipulace spočívající ve snížení hladiny z důvodu opravy nebo rekonstrukce vodního díla.

Pod vodními díly byly udržovány odtoky tak, aby zajistily minimální průtoky pro zachování biologického života v řekách a potocích a dále zajistily odběry, zejména odběry pitné vody a regulovaně vodu pro závlahy.

Manipulace byly trvale upravovány, aby se co neoptimálněji voda využila a neodtékala bez využití z našeho území.

Vhodné je zadržet vodu v nádržích pro případ, že by suché počasí pokračovalo i nadále v roce 2019.



VD VÍR

Hospodaření s vodou v nádržích – vybrané údaje na významnějších vodních nádržích

	Hladina na začátku roku	Hladina na konci roku	Min. hladina / v měsíci	Dosažené regulační stupně	Naplnění zás. prostoru na konci roku	Prům. přítok	Min. přítok do nádrže	Max. přítok do nádrže	Prům. odtok z nádrže	Roční proteklé množství (odtekle)	Roční proteklé množství přes HC	Vodárenský odběr		
	m n. m.	m n. m.	m n. m.		%	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	mil. m ³	mil. m ³	roční mil. m ³	prům. m ³ /s	využití povolení %
Vranov	338,73	343,45	337,73/1	5	61	3,75	0,030	35,9	3,054	96,31	96,31	3,033	0,096	40
Landštejn	571,07	570,28	570,18/12	2	68	0,031	0,001	0,239	0,010	0,315	-	0,758	0,024	61
Hubenov	521,28	518,83	518,05/12	3	42	0,106	0,005	0,520	0,017	0,523	-	3,749	0,119	84
Mostišť	476,55	473,31	470,78/9	2	70	0,614	0,010	2,85	0,589	18,585	18,433	3,21	0,102	52
Vír I	452,80	446,47	444,85/12	3	41	1,358	0,110	7,14	1,540	48,578	1,539	4,218	0,134	7
Brno	225,15	227,15	224,81/2	2	71	3,088	0,600	9,3	2,98	93,977	81,199	-	-	-
Letovice	354,14	351,59	351,45/12	3	25	0,224	0,010	1,090	0,270	8,515	8,472	-	-	-
Nové Mlýny dolní nádrž	170,14	169,35	168,33/9	-	76	13,816	4,000	45,0	12,918	407,376	404,179	-	-	-
Karolínka	518,32	513,12	512,09/12	2	54	0,167	0,010	2,11	0,094	2,965	0,518	4,173	0,132	53
Slušovice	316,03	312,14	311,93/12	1	61	0,133	0,007	2,15	0,088	2,777	1,888	4,901	0,155	69
Ludkovice	282,63	279,58	279,32/12	2	23	0,042	0,003	1,160	0,020	0,628	-	0,471	0,015	61
Koryčany	303,98	297,53	297,47/12	4	18	0,048	0,001	0,689	0,058	1,829	-	0,727	0,023	51
Bystřička	376,78	376,68	375,30/3	1	100	0,331	0,020	4,12	0,332	10,480	6,677	-	-	-

VÝHLED PRO ROK 2019

Bohužel ani zimní období 2018/2019 nedokázalo deficit zásob vod, zejména v podzemních vodách, zcela doplnit. Celkové množství sněhu sice bylo nadprůměrné, bylo tomu tak však zejména díky velkým sněhovým zásobám v horských oblastech. V nižších nadmořských výškách se sněhové zásoby vytvořily jen přechodně a v omezené míře, která nebyla dostatečné k doplnění zásob podzemních vod zejména na jižní a střední Moravě

Průběh únorového počasí napomáhal k pozvolnému zmenšování sněhu, který z velké části sublimoval do atmosféry. Celkově lze proto říci, že zatímco na horách jsou díky přetrvávajícímu sněhu vytvořeny příznivé podmínky pro dostatek zdrojů vody na počátku vegetační sezóny, v nižších polohách je situace nepříznivá. Bohužel jsou tak vytvořeny předpoklady, aby v případě podprůměrných srážek v následujících týdnech vývoj směřoval ke vzniku sucha i v jarním období roku 2019.

POVODŇOVÉ SITUACE

Během roku 2018 se prakticky nevyskytla žádná výrazná povodňová událost. V letních měsících se ojediněle objevily přívalové srážky, které měly pouze lokální charakter a dopad (např. povodňová situace na Brtnici).

Intenzivnější srážky ze začátku září se na průtocích projeví pouze cca 3 % spadlého objemu srážek.



VD MOSTIŠŤE

3.5 Z ČINNOSTI VODOHOSPODÁŘSKÉHO DISPEČINKU

HAVARIJNÍ ZNEČIŠTĚNÍ TOKŮ

Na vodohospodářský dispečink bylo v roce 2018 nahlášeno 48 čistotářských havárií. Z toho 10 z nich bylo způsobeno ropnými látkami (nafta, benzin, olejové náplně), k 5 haváriím došlo znečištěním organického původu (únik z kanalizace, ČOV, močůvka, tuky), 6 havárií bylo způsobeno únikem menšího množství chemických látek, v 10 případech se jednalo o nedostatek rozpuštěného kyslíku ve vodě (v letních měsících), v 17 případech havárií nebyl původ znečištění jasně identifikován. Normé stěny byly instalovány ve 3 případech, v 22 případech byl oznámen úhyn ryb.

Havárie ohlášené v roce 2018 na vodohospodářský dispečink byly menšího rozsahu.

MANIPULAČNÍ ŘÁDY

V roce 2018 byla provedena revize 3 manipulačních řádů vodních děl I. a II. kategorie (VD Brno, VD Opatovice a VD Vranov), 7 manipulačních řádů vodních děl IV. kategorie, 5 manipulačních řádů pohyblivých jezů, 3 manipulačních řádů pro vodohospodářské uzly a 1 manipulační řád rozdělovacího objektu. Dále byl vypracován 1 nový manipulační řád.

VYJÁDŘENÍ

V roce 2018 bylo vydáno 155 vyjádření k manipulačním řádům cizích vodních děl, 568 vyjádření k havarijním plánům cizích subjektů, 222 vyjádření k povodňovým plánům a 22 stanovisek k záměrům na vybudování lokálních varovných systémů.

MONITORING VODNÍCH STAVŮ

Pro zabezpečení bezporuchového provozu automatického monitoringu byla pracovníky vodohospodářského dispečinku prováděna běžná údržba a nutné opravy automatických monitorovacích stanic spočívající v seřizování a kalibraci měrných čidel, čištění srážkoměrů, výměně vadných součástek a odstraňování vzniklých závad.

K 31. 12. 2018 je provozováno v rámci automatického monitoringu Povodí Moravy, s.p.:

- 178 automatických vodoměrných stanic na tocích
- 47 automatických monitorovacích stanic na vodních dílech (přehrady, jezy)
- 72 automatických srážkoměrných stanic



4 POVODNĚ, OCHRANA A BEZPEČNOST, ČERPÁNÍ DOTACÍ

4.1 ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ A AKTIVNÍ ZÓNY

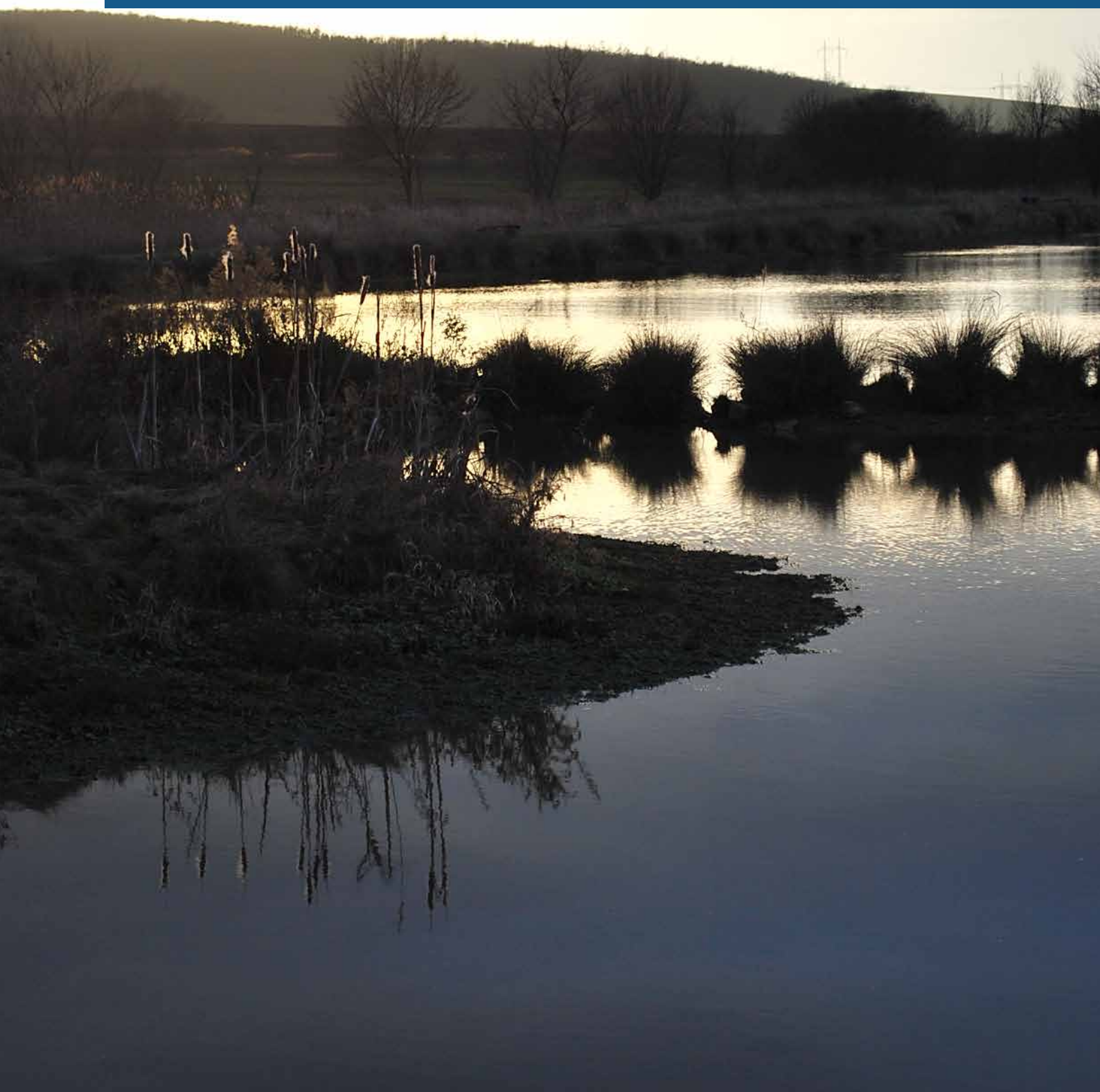
4.2 PLÁNY PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK V POVODÍ DUNAJE

4.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY A STUDIE ODTOKOVÝCH POMĚRŮ

4.4 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

4.5 TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ DOHLED

4.6 INVESTIČNÍ AKCE, PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA



4.1 ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ A AKTIVNÍ ZÓNY

Ochranu před povodněmi se rozumí činnosti a opatření k předcházení a zvládnutí povodňového rizika v ohroženém území. Zajišťuje se systematickou prevencí a operativními opatřeními. Součástí systematické prevence je znalost povodňového nebezpečí – tedy znalost záplavového území (ZÚ).

K 31. prosinci 2018 je na území působnosti PM vymezeno ZÚ na cca 3 850 km, z toho na cca 2 600 km je vymezena aktivní zóna ZÚ.

STANOVENÍ ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ

Zpracování ZÚ probíhá na základě platné legislativy. Od 1. června 2018 je v platnosti nová Vyhláška 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace.

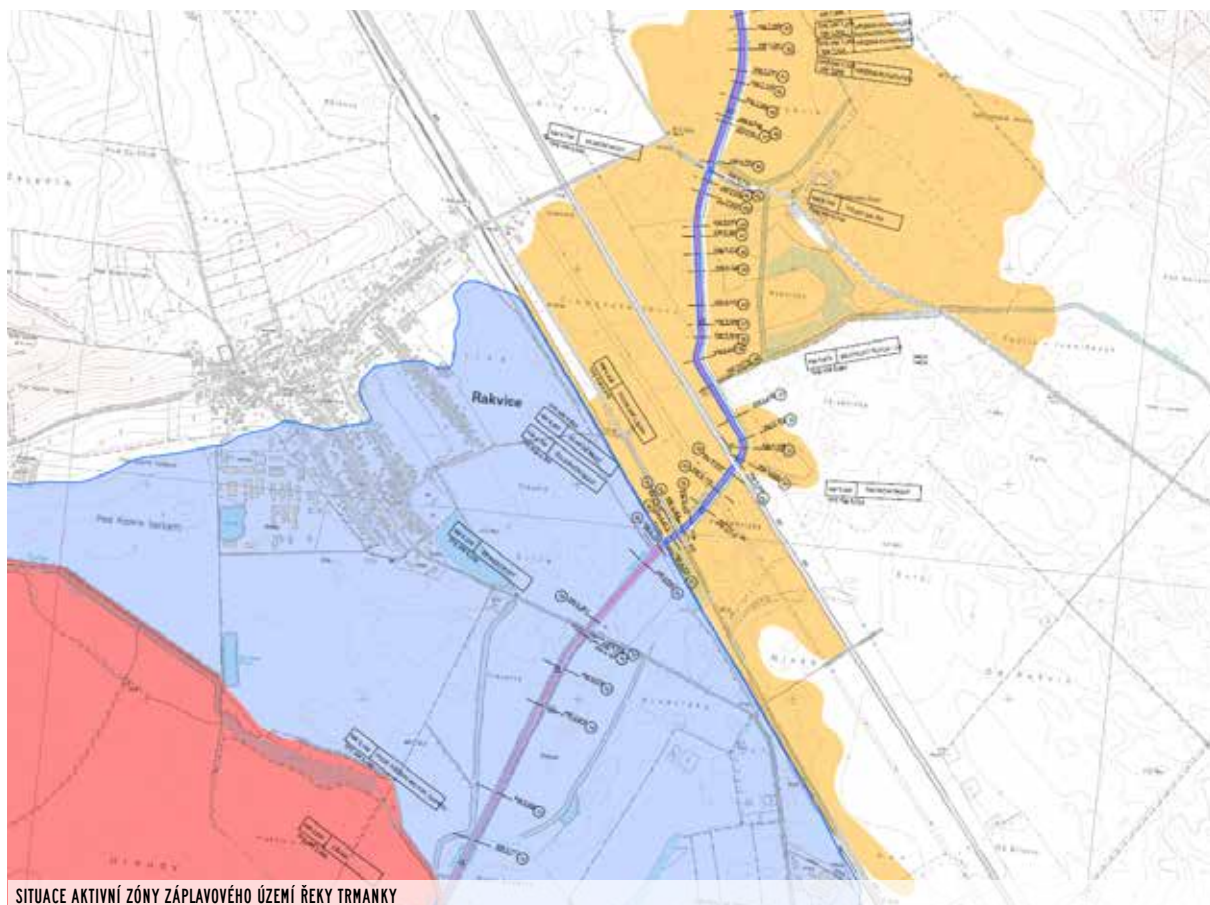
Výchozím materiálem jsou podrobné geodetické podklady zpracovávané území. Využívány jsou i digitální modely reliéfu. Hydrotechnické výpočty jsou provedeny na základě aktuálních hydrologických údajů ČHMÚ. Směrodatnými údaji pro vymezení aktivní zóny jsou hloubky vody, rychlosti proudění a periodičita zaplavení. Rozsah rozlivu povodní je důležitým podkladem pro územní plánování,

pro návrhy protipovodňových opatření a podkladem pro povodňové plány a krizové řízení. Digitalizace údajů o záplavových územích toků vyžaduje podrobnější geodetické práce při zaměřování dosahu rozlivu a precizní práci při zákresu předpokládané hranice rozlivu. Při návrhu ZÚ hlavního toku se počítají také rozlivy z přítoků a jejich kapacita při vzduté vodě z hlavního toku.

V roce 2018 byla příslušnými vodoprávními úřady stanovena ZÚ včetně vymezení aktivních zón na tocích Punkva, Mutěnický potok, Místřínská svodnice, Svatobořický potok, Benkovský potok, Doubravský potok, Písečná, Klanečnice, Malšínska. Dále byly provedeny aktualizace záplavového území a aktivní zóny na tocích Zelenský potok, Rusava, Třebůvka, Svitava, Salaška, Prostředníček, Svatka v Brně, Rokytá.

Celkem bylo v roce 2018 nově stanoveno ZÚ včetně aktivních zón na 113 km vodních toků.

Výsledky výpočtů a stanovení rozsahu ZÚ byly průběžně doplňovány do Generelu protipovodňových opatření a mnohdy i využívány pro posouzení připravovaných akcí protipovodňové ochrany.



4.2 PLÁNY PRO ZVLÁDNUTÍ POVODŇOVÝCH RIZIK V POVODÍ DUNAJE

Dne 21. 12. 2015 byl schválen Vládou ČR Plán pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Dunaje a 22. 12. 2015 vydalo Ministerstvo životního prostředí Opatření obecné povahy, kterým tento plán byl vydán. Šestileté plánovací období končí v 12/2021. Strategickým cílem dle Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik je snížit riziko povodní a zvýšit odolnost proti jejich negativním účinkům na lidské zdraví, životní

prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu.

Od 22. 11. 2017 do 22. 5. 2018 proběhlo zveřejnění aktualizace vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem pro II. plánovací období. Výsledky aktualizace vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem pro druhý plánovací cyklus podle Povodňové směrnice byly

po připomínkách veřejnosti a uživatelů vody odsouhlaseny na 17. jednání pracovního výboru pro implementaci Povodňové směrnice Komise pro plánování v oblasti vod dne 5. 6. 2018.

V povodí Dyje je vymezeno celkem 202 km a v povodí Moravy a přítoků Váhu je vymezeno celkem 517 km úseků s významným povodňovým rizikem. Celkem v povodí Moravy a Dyje je vymezeno 719 km úseků s významným povodňovým rizikem. Kritériem k vymezení oblasti

s významným povodňovým rizikem je počet obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím 25 obyvatel/rok anebo hodnota fixních aktiv dotčených povodňovým nebezpečím v hodnotě 100 mil. Kč/rok.

Pro tyto vymezené oblasti s významným povodňovým rizikem budou zpracovány nebo aktualizovány v II. plánovacím období mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik a navrhovány efektivní opatření vedoucí ke snížení povodňového rizika.

4.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY A STUDIE ODTOKOVÝCH POMĚRŮ

V roce 2018 byla provedena řada hydrotechnických výpočtů nejen v souvislosti se zpracováním ZÚ, studií odtokových poměrů a posouzení návrhů protipovodňových opatření, ale i pro externí objednatele. Jednalo se o posouzení nových mostů, lávek, cyklostezek, protipovodňových staveb a staveb v záplavových územích. V rámci posuzování staveb v záplavových územích byly v případě potřeby současně navrhovány a posuzovány i kompenzační opatření. V porovnání s předchozími

obdobími je patrný poměrně výrazný nárůst těchto prací.

Průběžně jsou poskytovány údaje o hladinách N-letých vod a informace o záplavových územích. Podklady o záplavových územích slouží fyzickým i právnickým osobám pro informování o možnostech staveb v záplavových územích, jako podklad pro pojištění nemovitostí nebo jako podklad pro bankovní služby a poskytování půjček.

4.4 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

Pro potřeby hydrotechnických výpočtů a návrhů ZÚ bylo v roce 2017 zaměřeno cca 180 km vodních toků, včetně objektů v korytě i v inundaci. Jednalo se o drobné vodní toky, kde se vyskytuje zástavba. Zaměřeny byly přítoky Hané, Dobšický potok, Leska, přítoky Moravy (Romza, Slatinka, Šumice, Petříkovec), Malšínska, Semčíc, Bystřička do Moštěnky, přítoky Rusavy.

Pro účely TBD byly zaměřeny ochranné hráze v celkové délce cca 100 km. Pro potřeby vodohospodářského dispečinku byly zaměřovány vodočetné latě v měrných profilech.

V roce 2018 dle harmonogramu prací probíhalo vyhotovování geometrických plánů v souladu se strategií státního podniku pro dodržení nařízení vodního zákona o záznamu vodních děl do katastrálních map. Skupina geodetů zabývající se zaměřováním a vyhotovením geometrických plánů vyhotovila 23 geometrických plánů.

Jednalo se o geometrické plány jezů, ochranných hrází a úprav toků (stupně, jezy). Další geometrické plány byly vyhotoveny pro potřeby jednotlivých provozů.

V roce 2018 probíhalo také vytyčování hranic pozemků v majetku PM z důvodů řešení sporů s okolními vlastníky pozemků (kácení porostů, vjezdy na pozemky, terénní úpravy apod.). Tyto práce zejména v posledních letech pro nejasné majetkoprávní vztahy k pozemkům narůstají.

4.5 TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ DOHLED

V roce 2018 bylo na vodních dílech ve správě PM v rámci technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) provedeno 91 řádných technicko-bezpečnostních prohlídek (TBP). Z toho na vodních dílech I. kategorie bylo provedeno 7 TBP (přehradní hráze VD Slušovice, Brno, Vír I., Boskovice, Opatovice, Plumlov a Mostiště), na vodních dílech II. kategorie 8 TBP (přehradní hráze VD Koryčany, Vranov, Fryšták, Bystřička, Karolinka, Horní Bečva, VD Nové Mlýny dolní nádrž - hlavní hráz vč. MVE a jez Hodonín), na vodních dílech III. kategorie 8 TBP (VD Olešnice RN č. IV a č. V., Nová Říše, Horní Dunajovice, Výrovce, Těšetice a 2 ochranné hráze toků v celkové délce 1,9 km) a na vodních dílech IV. kategorie 68 TBP (15 nádrží, 24 jezů, 2 plavební komory, 1 čerpací stanice a 26 ochranných hrází v celkové délce 71,0 km). Dále bylo provedeno 9 mimořádných TBP (4 ochranné hráze, 2 jezy, 1 stavidlový objekt a 2 plavební komory).

V rámci TBD technologických zařízení vodních děl byly provedeny komplexní prohlídky na vodních dílech Vír, Bystřička, Horní Bečva a Hodonín.



4.6 INVESTIČNÍ AKCE, PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

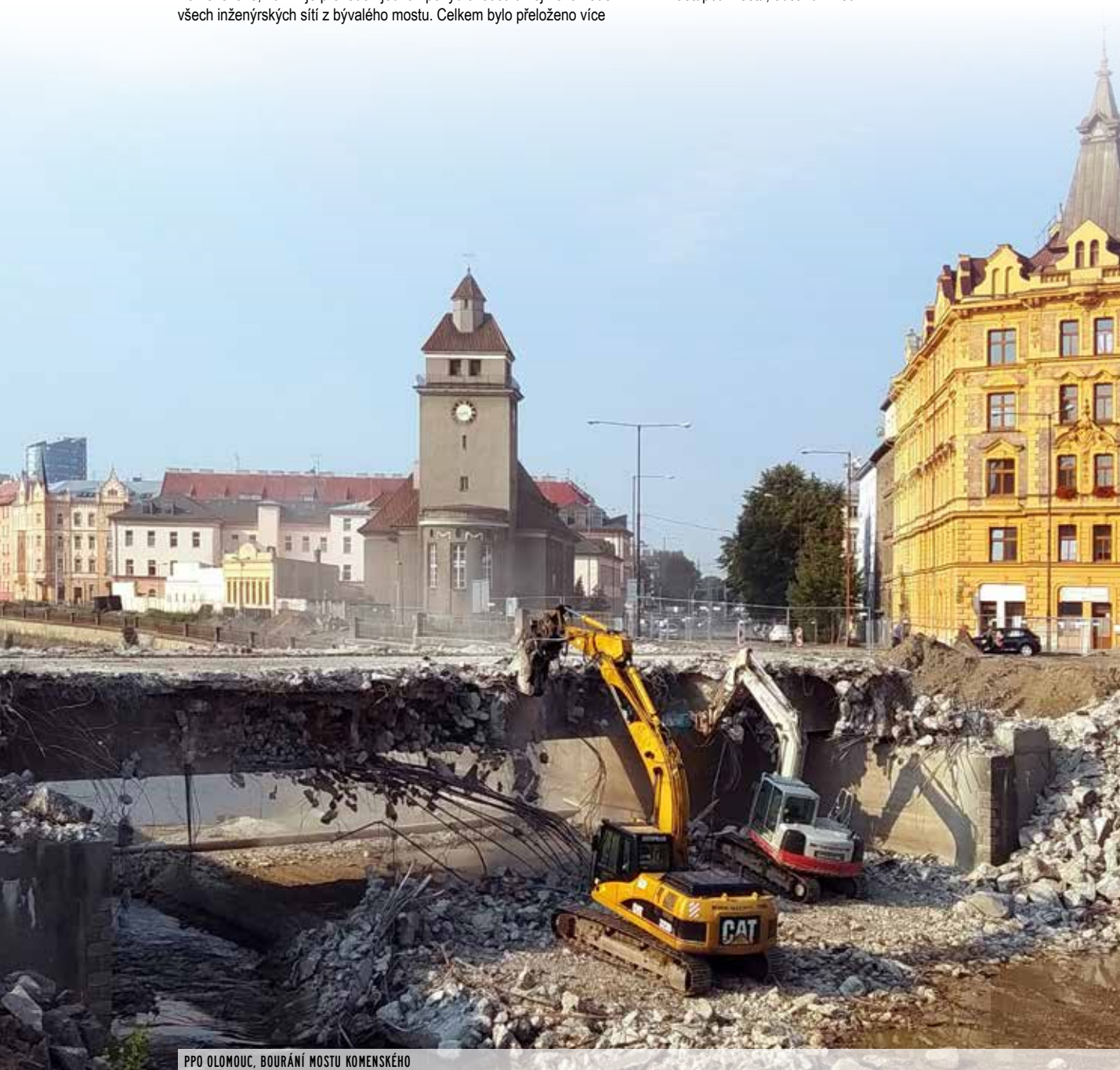
V roce 2018 dokončilo PM výstavbu další část protipovodňové ochrany (PPO) v Břeclavi, pokračovala realizace výstavby PPO ve Svitavách, v Pohořelicích a v Olomouci a také rekonstrukce hráze VD Vranov, VD Koryčany, VD Opatovice a VD Boskovice. Během roku 2018 také pokračovala příprava jedné z významných akcí „Olšava, Kunovice – PPO města“.

PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ V OLOMOUCI – ETAPA II. B

V roce 2018 pokračovaly stavební práce - byla provedena modelace terénu pro rozšíření koryta Moravy v úseku od mostu Wittgensteinova po soutok s Bystřicí. V tomto úseku byly provedeny i podzemní těsnící stěny (larsenové, jílocementové). Nejviditelnější pro obyvatele Olomouce byla demolice mostu Komenského a zahájení pilotážních prací pro nový kapacitnější most. Těmto pracím předcházelo osazení dočasné lávky Komenského, na niž je převeden jednak pohyb chodců a zejména vedení všech inženýrských sítí z bývalého mostu. Celkem bylo přeloženo více

než 1 km plynovodů, 2,5 km různých kabelů, stovky metrů kanalizací. Provedeno bylo celkem cca 4 000 m² podzemních těsnících stěn, 250 velkopříměrových pilot na nábřeží a přemístěno bylo cca 60 000 m³ zeminy.

V roce 2018 bylo proinvestováno celkem cca 130 mil. Kč z celkových stavebních nákladů 655 mil. Kč. Celá stavba probíhá za velkého zájmu zástupců města, občanů i médií.



PPO OLOMOUČ, BOURÁNÍ MOSTU KOMENSKÉHO

PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ V POHOŘELICÍCH

Účelem akce je zvýšení ochrany města Pohořelice před povodňovými průtoky v řece Jihlavě až do úrovně návrhového stoletého průtoku 390 m³/s. Součástí jsou i úpravy na kanalizační síti (osazení zpětných klapek, zvodotěsnění stok a šachet) a realizace nových uzávěrových šachet.

Práce byly zahájeny v 11/2016 a stavebně bude akce dokončena v dubnu 2019.

Ke konci roku 2018 bylo stavebně proinvestováno celkem 39,5 mil Kč, celkové náklady činí 50,8 mil. Kč.

REKONSTRUKCE VD BOSKOVICE

V létě roku 2017 byla zahájena rekonstrukce VD Boskovice. Stavební práce spočívají zejména ve zvýšení kapacity přelivu, skluzu a vývaru, úpravě odpadního koryta, úpravě horní části těsnícího jádra a navazujících úpravách koruny hráze.

V roce 2018 byl vybudován nový přeliv. V části pro betonáž nového skluzu došlo ke komplikacím z důvodu nutnosti provádění trhacích prací. Byly zahájeny práce na vývaru a průběžně probíhaly práce na levobřežním zavázání hráze a vinolamu.

Předpokládané celkové náklady činí 158,1 mil. Kč, v roce 2018 bylo proinvestováno 68,3 mil. Kč. Ukončení stavby se předpokládá v roce 2019.



REKONSTRUKCE VD BOSKOVICE

REKONSTRUKCE VD KORYČANY

Účelem rekonstrukce VD Koryčany je zvýšení kapacity vodního díla pro bezpečné převedení kontrolní povodňové vlny KPV_{10 000}. Návrh řešení spočívá ve vybudování nové (druhé) spodní výpusti, v rekonstrukci koruny hráze, zvýšení průtočné kapacity bezpečnostního přelivu a skluzu, úpravě vývaru a odpadního koryta a obnově injekční clony vodního díla. Celkové náklady akce činí 100,6 mil. Kč a ke konci roku 2018 bylo proinvestováno celkem 51,4 mil. Kč. Stavební práce byly zahájeny v roce 2017 a ukončení stavby se předpokládá v roce 2019.



PRÁCE NA BEZPEČNOSTNÍM PŘELIVU VD KORYČANY

REKONSTRUKCE VD OPATOVICE

Účelem rekonstrukce je zvýšení kapacity funkčních objektů VD Opatovice, tj. zvětšení rozměrů přelivu, skluzu a vývaru tak, aby bylo zajištěno bezpečné převedení kontrolní povodňové vlny KPV_{10 000}. S ohledem na zvyšování bezpečnosti vodního díla bude také upravena koruna hráze a navýšen těsnící prvek hráze. Celkové náklady akce činí 97,9 mil. Kč. Stavební práce byly zahájeny v roce 2017 a pokračovaly v roce 2018, kdy bylo proinvestováno 52,9 mil. Kč. Ukončení stavby se předpokládá v roce 2019.



VD OPATOVICE, POHLED NA ROZŠÍŘENÝ SKLUZ

PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ VE SVITAVÁCH

V intravilánu města Svitavy pokračovala úprava koryta toku řeky Svitavy s cílem zvýšit protipovodňovou ochranu města proti průtoku odpovídajícímu současné padesátileté vodě. Do konce roku 2018 byly provedeny veškeré betonářské práce, které spočívaly ve vybudování betonových zdí podél toku a všech mostních objektů a lávek. Předpokládaný termín dokončení je březen 2019. Celkové předpokládané náklady činí 66,1 mil. Kč, přičemž v roce 2018 bylo proinvestováno 32,5 mil. Kč.



PPO SVITAVY

PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ V BŘECLAVI

V září 2018 byla dokončena protipovodňová opatření města Břeclav spočívající v navýšení stávajících protipovodňových hrází a navýšení ochranných betonových zdí.

V rámci stavby byly též provedeny asfaltové povrchy na korunách hrází.

Ochranná funkce hrází vybudováním protipovodňových opatření činí 820 m³/s, což je hodnota průtoku výpočtové stoleté vody v toku Dyje transformovaná Přítluckým poldrem.

Celkové náklady akce činily 45,6 mil. Kč, přičemž v roce 2018 bylo proinvestováno 10,8 mil. Kč.

Kolaudační rozhodnutí bylo vydáno v lednu 2019.

REKONSTRUKCE VD VRANOV

Na VD Vranov pokračovala kompletní rekonstrukce koruny hráze včetně přemostění přelivů, mostních opěr, mostních závěrů i k rekonstrukci stávajícího zábradlí na obou stranách hráze. Stavba je toho času před dokončením. Předpokládané celkové náklady akce jsou 62,5 mil. Kč.



PRŮBĚH REKONSTRUKCE VD VRANOV

5 KVALITA VODY A JEJÍ VYUŽITÍ

5.1 VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE

5.2 ÚTVAR RYBÁŘSTVÍ

5.3 VYUŽITÍ HYDROENERGETICKÉHO POTENCIÁLU A SLUNEČNÍ ENERGIE



5.1 VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

V roce 2018 se vzhledem k 15měsíčním intervalům ve VH laboratořích PM pravidelná dozorová návštěva pracovníků Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. (ČIA) neuskutečnila. V loňském roce vstoupila v platnost harmonizovaná ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. Požadavky této normy byly zapracovány do systému managementu kvality VH laboratořích, revidovaná dokumentace bude předložena k posouzení v rámci pravidelné dozorové návštěvy ČIA v roce 2019.

Hlavní činností vodo hospodářských (VH) laboratořích PM v roce 2018 byla realizace a zabezpečení programů monitoringu povrchových vod v dílčím povodí Dyje a dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu vypracovaných útvarem vodo hospodářského plánování dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a v návaznosti na zajištění mezinárodních závazků České republiky vůči Komisi pro ochranu Dunaje (MKOD).

Kromě monitorování všeobecných ukazatelů (např. obsahu živin, organického znečištění, rozpuštěného kyslíku apod.), které v určitém rozsahu byly sledovány na všech odběrných místech, byly měřeny i radiologické ukazatele. Ve významném rozsahu byly analyzovány kovy a specifické organické látky, přičemž pozornost byla věnována také prioritním látkám, které jsou stěžejní pro hodnocení chemického stavu vodních útvarů.

V rámci interních a externích zakázek byly zpracovány vzorky povrchových a odpadních vod, sedimentů a biologického materiálu. Celkem bylo analyzováno 13 396 vzorků vod, sedimentů a biologického materiálu, což odpovídá počtu cca 630 000 analýz.

V návaznosti na dávkování srážecího činidla na přítoku do VD Brno, se v období od května do října pokračovalo ve sledování kvality vody za účelem kontroly realizace opatření na Brněnské údolní nádrži. Nedílnou součástí byl i monitoring sedimentů.

Během roku 2018 byl realizován monitoring vybraných přítoků do VD Plumlov z důvodu opatření prováděných za účelem udržení kvality vody na této nádrži. Jednalo se o sledování 7 toků s četností 1krát za 14 dnů.

V měsíci březnu byl zahájen, ve spolupráci s útvarem VH plánování, na 26 profilech podrobný roční monitoring povodí nad VD Karolínka, Koryčany a Ludkovice za účelem vytvoření jakostního modelu.

Bylo pokračováno v obměně přístrojového vybavení, případně upgradu přístrojů, v souladu s legislativními požadavky.



5.2 ÚTVAR RYBÁŘSTVÍ

Útvar rybářství je specializovaný útvar zabezpečující v první řadě účelové hospodaření na vodárenských nádržích PM a rybářské obhospodařování malých vodních nádrží v podmínkách PM. Kromě toho zajišťuje konzultační a poradenskou činnost pro podnik i externisty v oblasti rybářské praxe, legislativy týkající se rybářství a ochrany přírody či hydrobiologie. Zabývá se i problematikou rybářských revírů vyhlášených na vodních dílech PM. Podílí se též na vyjadřovací činnosti podniku týkající se rybníkářství a s ním souvisejících činností.

Hlavní činností útvaru je rybářské obhospodařování vodárenských nádrží v povodí Moravy. To je založeno na ovlivňování a udržování rybí obsádky vysazováním vhodných druhů ryb a odlovem nežádoucích. Na základě provozního ichtyologického monitoringu provedeného pracovníky útvaru rybářství je vždy pro konkrétní rok a pro jednotlivé vodárenské nádrže vypracován zarybňovací plán. Na základě tohoto plánu bylo v roce 2018 provedeno zarybňování nádrží dravými druhy ryb v rozsahu: 213 kg násady štiky, 450 kg dvouleté násady bolena, 436 kg násady candáta.

Součástí ichtyologického monitoringu vodárenských nádrží je pravidelně i odběr vzorků ryb pro sledování zdravotního stavu v jednotlivých nádržích i obsahu cizorodých látek v jejich svalovině.

I v roce 2018 pokračovalo PM ve spolupráci na tříletém výzkumném projektu zaměřeném na monitoring a biomanipulační zásahy na vybraných vodárenských nádržích PM.

Při celkové výměře 45 ha vodní plochy malých vodních nádrží obhospodařovaných v roce 2018 (z nichž na některých je rybářské obhospodařování z různých důvodů omezeno) jsme vyprodukovali 40 500 kg ryb. Z toho tvořil: kapr tržní 32 800 kg, kapr násada 5 800 kg, kapr plůdek 25 000 ks (670 kg), amur násada 350 kg, štika násada 414 kg, candát násada 466 kg.



KAPŘÍCI, VN OKŘÍŠKY

Na celkové produkci ryb se výrazně podepsal nedostatek vody v průběhu vegetačního období. Na mnoha nádržích chyběl výrazný podíl objemu vody. V případě nádrže Měrovice bylo nutné v srpnu provést záchranný výlov obsádky. Vzhledem ke špatné hydrologické situaci na některých rybnících a nedostatku kapacity pro překomorování, zejména násady kapra, neproběhl výlov na podzim, ale bylo nutné tyto výlovy přesunout až na jarní období 2019.

V průběhu roku 2018 pokračoval na nádržích Ostrov nad Oslavou a Těšany rekreační rybolov pro širokou rybářskou veřejnost. Pro zarybnování těchto nádrží slouží ryby vyprodukované výhradně v rybnících obhospodařovaných útvarem rybářství. Lov ryb na nádržích s rekreačním rybolovem probíhá podle nastavených pravidel a kontrolu zde provádí jak zaměstnanci útvaru rybářství, tak i pracovníci ostrahy. V roce 2018 jsme prodali 480 kusů Pověření k lovu na těchto nádržích.

Na svou několikaletou činnost opět navázala i činnost ostrahy vodárenských nádrží a vybraných rybochovných objektů PM. Činnost ostrahy koordinoval útvar rybářství a některých kontrol se účastnili i pracovníci útvaru. Činnost ostrahy byla zaměřena na dodržování režimu stanoveného pro ochranná pásma vodárenských nádrží, zejména zákaz vstupu a rybolovu. Zavedením kontrol se výrazně zlepšila situace v ochranných pásmech vodárenských nádrží z hlediska dodržování zde stanoveného režimu.

Stejně jako v předchozích letech, v souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodní politice, Vyhlášky č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod a návrhu Rámcového programu monitoringu, provedl útvar rybářství odlov a stanovení druhového složení a abundance společenstev juvenilních ryb na 29 určených profilech vodních útvarů v povodí Moravy.



5.3 VYUŽITÍ HYDROENERGETICKÉHO POTENCIÁLU A SLUNEČNÍ ENERGIE

PM provozovalo v roce 2018 celkem 15 malých vodních elektráren (MVE) o celkovém instalovaném výkonu 3,497 MW a 3 fotovoltaické elektrárny (FVE) o celkovém výkonu 0,061 MW. Celková výroba elektrické energie na těchto zařízeních za rok 2018 dosáhla 8 289,233 MWh, z toho celkem 8 238,708 MWh v MVE a 50,525 MWh ve FVE.

V roce 2018 proběhly a byly dokončeny práce na MVE Plumlov, které se prováděly v návaznosti na rekonstrukci spodních výpustí a práce na projektu rekonstrukce Kaplanovy turbíny na MVE Nové Mlýny.

VD NOVÉ MLÝNY – REKONSTRUKCE TURBÍNY (PROJEKT)

Předmětem stavby je rekonstrukce technologického zařízení v MVE, při které bude provedena výměna původních oběžných lopat turbíny KT 2400 za nové moderní lopaty, dodáno nové vodící ložisko turbíny a ucpávka, provedena úprava chladicího systému turbosoustrojí, provedena rekonstrukce (generální oprava) vnitřních částí turbíny, generátoru a hydraulické části regulace. Realizace generální opravy a výměna oběžného kola předpokládá zvýšení

roční výroby elektrické energie z 10 571 MWh na 11 108 MWh. Akce bude realizována v období 02/2019–03/2020 a rozpočtové náklady akce činí 19,7 mil. Kč.

Dále byl v roce 2018 dokončen projekt na rekonstrukci MVE Bystřička, na konci roku začala soutěž pro výběr zhotovitele a práce budou zahájeny v roce 2019.

VD PLUMLOV – MVE

A REKONSTRUKCE SPODNÍCH VÝPUSTÍ

V rámci stavby byly instalovány ve strojovně spodních výpustí dvě turbíny - Kaplanova turbína o výkonu 75 kW a čerpadlo v turbínovém chodu o výkonu 10 kW. Tyto dvě turbíny zaručují využití energetického potenciálu vodního díla v maximální míře. Předpokládaná roční výroba nové MVE je 207 000 kWh. Stavba byla prováděna v termínu 10/2107–12/2018 a její investiční náklady činily 16,846 mil. Kč.

Připojení MVE k elektrické síti proběhne na začátku roku 2019.

ODSTAVENÍ Z PROVOZU

Celý rok 2018 byla odstavená z provozu MVE Luhačovice stejně jako MVE Opatovice (z důvodu probíhající rekonstrukce VD Opatovice).

Od června 2018 byla odstavená z provozu MVE Boskovice - důvodem je snížení hladiny v rámci mimořádné manipulace po dobu rekonstrukce VD Boskovice. V tomto roce byla dokončena a projednána dokumentace pro územní rozhodnutí, která řešila rekonstrukci MVE Boskovice.

Výroba elektrické energie v malých vodních elektrárnách

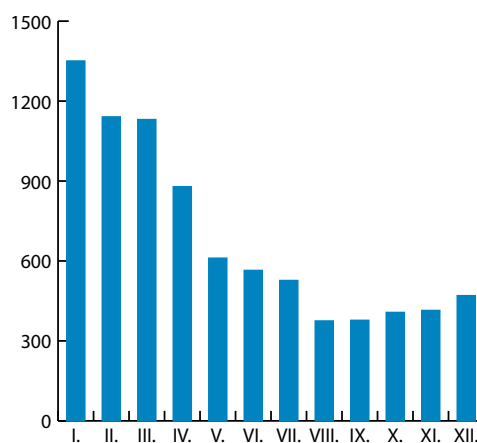
VD	Výroba (MWh)	%
MVE Boskovice	33,003	0,40
MVE Bystřička	128,858	1,56
MVE Horní Bečva	49,807	0,60
MVE Chomoutov	27,930	0,34
MVE Ivančice	647,132	7,85
MVE Karolinka	31,254	0,38
MVE Křetínka	347,803	4,22
MVE Luhačovice	0,000	0,00
MVE Nové Mlýny	6 452,535	78,32
MVE Opatovice	0,000	0,00
MVE Plumlov	0,000	0,00
MVE Slušovice	77,217	0,94
MVE Těšov	69,907	0,85
MVE Veselí nad Moravou	337,996	4,10
MVE Výrovice	35,266	0,43
CELKEM	8 238,708	100

Měsíční výroba elektrické energie v FVE za rok 2018

Měsíc	FVE Výroba (MWh)
leden	0,949
únor	1,677
březen	4,050
duben	6,254
květen	7,220
červen	6,529
červenec	6,279
srpen	7,005
září	5,050
říjen	3,575
listopad	1,350
prosinec	0,587
CELKEM	50,525

Měsíční výroba elektrické energie v MVE (MWh) za rok 2018

Měsíc	MVE Výroba (MWh)
leden	1 349,837
únor	1 140,168
březen	1 130,082
duben	878,149
květen	609,855
červen	564,052
červenec	526,183
srpen	374,329
září	376,686
říjen	406,376
listopad	413,752
prosinec	469,240
CELKEM	8 238,708



A photograph of a small waterfall in a forest. The water is cascading over several large, moss-covered rocks. The surrounding vegetation is dense and green, with some brown leaves scattered on the ground. The water is in motion, creating a soft, blurred effect as it falls.

6 DOTAČNÍ A MEZINÁRODNÍ PROJEKTY

6.1 PROJEKTY FINANCOVANÉ Z OPERAČNÍHO PROGRAMU
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.2 PROJEKTY PŘESHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

6.1 PROJEKTY FINANCOVANÉ Z OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

■ PODPORA SAMOVOLNÉ RENATURACE ŘEKY MORAVY U ŠTĚPÁNOVA

V září 2018 započaly stavební práce na řece Moravě, které mají za cíl podpořit její přirozený pohyb a hydromorfologický stav. Dotčená lokalita spadá do významně chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví. Předmětem akce je rozebrání dosud stávajícího kamenného opevnění, které znemožňuje přirozené korytotvorné procesy a podporuje dnovou erozi, a následné vytvoření iniciačních prvků (břehové výhony, středové rozražeče, dnové pasy) v řece. Celkové náklady na realizaci činí 3,39 mil. Kč, v roce 2018 bylo proinvestováno 1,3 mil. Kč. Dokončení stavebních prací se předpokládá do konce března 2019.

■ BEČVA, KM 42,480–44,135 – REVITALIZACE TOKU ČERNOTÍN ■ BEČVA, KM 44,135–45,855 – REVITALIZACE TOKU SKALIČKA

V roce 2018 byly dokončeny projektové dokumentace k akci revitalizace řeky Bečvy v katastrálních územích obcí Skalička u Hranic, Černotín a Ústí. Předmětem akcí je obnovení širokého koryta šterkonosného toku s vyrovnanou dynamikou chodu šterků. Projekt je aktuálně ve fázi výběru zhotovitele stavebních prací. Na obě na sebe navazující akce bylo celkem alokováno 398,8 mil. Kč.

Zahájení stavebních prací se předpokládá do měsíce 10/2019.

■ DYJE, 81,550–84,028 – RETENČNÍ PROSTOR NOVOSEDLY

Projekt má za cíl zvýšit retenční schopnost blízké krajiny a zároveň ji ekologicky stabilizovat. Předmětem akce jsou revitalizace Baštýnského potoka a terénní úpravy budoucí nivní plochy. Na celé ploše stavby dojde též k vegetačním úpravám. Na akci je již vydáno pravomocné rozhodnutí stavebního povolení.

Zahájení stavebních prací je odhadováno ve druhé polovině roku 2019.

Předpokládané náklady na realizaci stavby činí 30,3 mil. Kč.

■ STUDIE PŘÍRODĚ BLÍZKÝCH OPATŘENÍ V POVODÍ VLÁRY

„Vlára, vodní dílo Vlachovice“ byla zadána na základě usnesení vlády České republiky ze dne 24. srpna 2016 č. 727 k přípravám realizace vodních nádrží v regionech postihovaných suchem a rizikem nedostatku vody je dílčím plněním akce „Vlára, vodní dílo Vlachovice“.

Úkolem studie bylo posouzení možností zajištění či spolupůsobení při zajištění funkcí plánované nádrže Vlachovice prostřednictvím přírodně blízkých opatření a zároveň posouzení vlivu nádrže na schopnost povodí plnit tyto funkce a na stav vodních útvarů.

Studie byla v roce 2018 dokončena.

■ KYJOVKA, KM 22,313–28,780 – ODLEHČOVACÍ OBJEKT DO KYJOVKY A LOKÁLNÍ ROZVOLNĚNÍ TOKU PO K. Ú. MORAVSKÁ NOVÁ VES

Na této akci pokračují práce na vypracování projektové dokumentace k možnému vydání stavebního povolení a územního rozhodnutí. V roce 2018 bylo proplaceno za zhotovení dílčích částí projektové dokumentace 724 500 Kč. V roce 2019 se předpokládá vydání stavebního a územního povolení.

■ BOBRŮVKA, KM 4,450–5,870 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ DOLNÍ LOUČKA

Na této akci pokračují práce na vypracování projektové dokumentace k možnému vydání stavebního povolení a územního rozhodnutí. V roce 2018 bylo proplaceno za zhotovení dílčích částí projektové dokumentace 235 200 Kč. V roce 2019 se předpokládá vydání stavebního povolení a vysoutěžení dodavatele stavebních prací.

■ PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ V POVODÍ ŽELETAVKY A DALŠÍCH KRITICKÝCH POVODÍCH NAD VRANOVSKOU PŘEHRADOU

V prosinci 2018 byly dokončeny práce na studii proveditelnosti přírodně blízkých protipovodňových opatření. Předmětem prací bylo hydrologické posouzení vytipovaných kritických bodů v povodí Želetavky a jejich přítoků, návrh základních parametrů opatření a návrh koncepce pro zpracování DÚR.

Náklady na vyhotovení studie činily 4,75 mil. Kč.

■ VELKÉ PAVLOVICE – REVITALIZACE TOKU A NIVY TRKMANKY

V roce 2018 byly dokončeny práce na projektových dokumentacích a v současné době je již vydané stavební povolení. V roce 2019 proběhne výběrové řízení na zhotovitele stavebních prací, zahájení stavby je plánováno v polovině roku 2019. Předpokládané náklady na realizaci stavby činí 26,9 mil. Kč.

■ MORAVA KM 137,021 – REVITALIZACE VH UZLU NEDAKONICE

V květnu 2018 byly dokončeny práce na projektové dokumentaci potřebné k vydání stavebního povolení. Předpokládané náklady na realizaci stavby činí 50 mil. Kč.

Zahájení stavby se předpokládá na přelomu roku 2019 a 2020.



ŘEKA MORAVA V NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ REZERVACI RAMENA ŘEKY MORAVY

6.2 PROJEKTY PŘESHraniČNÍ SPOLUPRÁCE

■ DYJE 2020/THAYA 2020

Společná realizace projektovými partnery na hraničním toku řeky Dyje zajišťuje soubor opatření zlepšujících stav říční krajiny, renaturalizaci vodního toku i celého nivního území. Cílem projektu je vytvoření přeshraničních mechanismů zaměřených na harmonizaci monitoringu, hodnocení stavu vodních toků, podpora rozvoje rybí populace a zlepšení morfologie toků. Stěžejní část projektu spočívá v napojování odstavených ramen jak na českém, tak i rakouském území.

V srpnu 2018 bylo zahájeno napojení odstavených ramen řeky Dyje v oblasti Soutok u Břeclavi. Napojována jsou dvě ramena na rakouském území a jedno rameno na českém území. Předmětem realizace je vybudování rozdělovacích objektů, které budou převádět vodu do původního koryta, aby byla zachována stávající státní hranice. Zbývající část průměrného ročního průtoku poteče ramenem řeky. Celkové náklady stavebních prací na českém území činí 500 495 EUR. Ukončení stavby se předpokládá v srpnu 2019.

VEDOUcí PARTNER:

Povodí Moravy, s.p.

PROJEKTOVÍ PARTNEŘI:

via donau Österreichische - Wasserstraßen-Gesellschaft mbH
Umweltbundesamt

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejně vědecká instituce

Nationalpark Thayatal GmbH

STRATEGIČTÍ PARTNEŘI:

Správa Národního parku Podují

Amt der niederösterreichischen Landesregierung / Abt. Wasserwirtschaft

TERMÍN REALIZACE: 2016–2020

CELKOVÉ NÁKLADY PROJEKTU: 1 756 834 EUR

CELKOVÉ NÁKLADY NA PROJEKT ZA POVODÍ MORAVY: 695 716 €, z toho dotace ve výši 626 144 €



VYTVORENÍ TRDLIŠTĚ V NÁRODNÍM PARKU PODYJÍ TRVALO POUHÝ JEDEN DEN



NAPOJOVÁNÍ OdstAVENÝCH RAMEN DYJE

■ SEDECO – SEDIMENTY A EKOSYSTÉMOVÉ SLUŽBY VE VZÁJEMNÉM PŮSOBENÍ S POVODNĚMI A SUCHEM V POHRANIČNÍ OBLASTI AT-CZ

Projekt „SEDECO“ je připravován v rámci společné česko-rakouské spolupráce, v programu přeshraniční spolupráce INTERREG V-A AT-CZ 2014–2020. Na této aktivitě se PM podílí jako jeden z projektových partnerů. Cílem projektu je definovat ekosystémové služby, zajistit biologickou rozmanitost, zmírnit dopady povodní a sucha v hydrologické oblasti povodí Moravy a Dyje, modelovat a vyhodnotit uplatnění cílených a účinných prvků zelené infrastruktury. Například napojení odstavených meandrů, zvýšení rozmanitosti břehů a formování umělých ostrovů ve vodních nádržích. Důležitým cílem je zlepšení přeshraniční spolupráce.

Klíčovými výstupy projektu jsou: hydraulická laboratoř, strategie udržitelného managementu sedimentů v nádržích Nové Mlýny, příručka/metodika udržitelné obnovy a ochrany meandrů a říčních břehů a měřicí loď. Jedním z hlavních výstupů projektu SEDECO je monitorovací loď pro správu toku (Povodí Moravy, s.p.), vybavená nejnovější měřicí technologií pro měření příčných profilů, dna velkých vodních nádrží a morfodynamiky řek v oblastech revitalizačních opatření.

VEDOUcí PARTNER:

Universität für Bodenkultur Wien

PROJEKTOVÍ PARTNEŘI:

Povodí Moravy, s.p.

Vysoké učení technické v Brně

BOKU - Wasserbaulabor Errichtungs und Betriebs-Gesellschaft m.b.H.

TERMIN REALIZACE: 2016–2020

CELKOVÉ NÁKLADY PROJEKTU: 5 883 954 EUR

CELKOVÉ NÁKLADY NA PROJEKT ZA POVODÍ MORAVY: 482 028 €, z toho dotace ve výši 433 825 €

■ LET'S MAKE IT VISIBLE

Projekt Let's make it visible – Digital Water Management Dyje je podporovaný z Fondu malých projektů v rámci Programu INTERREG V-A Rakousko – Česká republika.

Cíle projektu:

zintenzivnění kooperace vodořehodpáďů na hraničním toku; zpřístupnění výsledků této spolupráce veřejnosti; předávání informací odborné veřejnosti; prezentace společných výsledků kooperace vodořehodpáďů obyvatelům i návštěvníkům regionu na obou stranách hranice; zapojení mladé generace – školní děti s cílem prohloubit vědomí souznělosti s krajinou přeshraničního regionu.

Účelem projektu je vytvoření databáze – aplikace povodňové mapy Dyje, dále sdílet a prezentovat výsledky přeshraniční spolupráce a jejich implementaci zkvalitnit stávající institucionální systémy.



KONFERENCE LET'S MAKE IT VISIBLE DIGITAL WATER MANAGEMENT

■ DANUBE FLOODPLAIN

V první polovině roku 2018 byly dokončeny přípravy projektu Danube Floodplain a od 1. 6. 2018 probíhá samotná činnost projektu - první monitorovací období. Projekt DANUBE FLOODPLAIN představuje 30měsíční etapu intenzivní nadnárodní spolupráce 10 zemí a 22 projektových partnerů napříč povodím Dunaje. Cílem projektu je snižování povodňového rizika prostřednictvím obnovy záplavových oblastí podél řeky Dunaje a přítoků. Celková výše financování činí 3,67 milionu EUR. Z této částky je 151 tisíc EUR určeno pro pilotní oblast řeky Moravy na území České republiky.

PROJEKTOVÍ PARTNEŘI:

National Administration for Romanian Waters, Romania

University of Natural Resources and Life Science, BOKU Austria

Danube River Basin Directorate, Bulgaria

Croatian Waters - Legal entity for water management, Croatia

Technical University of Munich, Germany

Catholic University of Eichstaett-Ingolstadt, Germany

Middle Tisza Water Directorate, Hungary

University of Szeged, Hungary

Slovak Water Management Enterprise, SVP Slovakia

Water Research Institute, Slovakia

Slovenian Water Agency, Slovenia

Ministry of Water and Forests, Romania

National Institute for Hydrology and Water Management, Romania

World Wide Fund Danube Carpathian Association Romania, Romania

World Wide Fund for Nature Hungary, Hungary

Global Water Partnership Central and Eastern Europe, Slovakia

Jaroslav Cerni Institute for the Development of Water Resources, Serbia

Ukrainian Center of Environmental and Water Projects of Academy of

Technological Science of Ukraine

STRATEGIČTÍ PARTNEŘI:

International Commission for the Protection of the Danube River, Austria

Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water

Management, Austria

General Directorate for Water, Hungary

Bavarian State Ministry of the Environment and Consumer Protection, Germany

■ LIFE STERLET

Státní podnik Povodí Moravy, s.p. se připojil v roce 2016 k mezinárodnímu projektu LIFE Sterlet, jehož cílem je obnovení populace jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v rakouském úseku Dunaje a jeho přítocích Moravě a Dyji. Během 5 let má být každoročně vysazeno cca 5 000 juvenilních jedinců, v revírech MRS Dyje 3 a Morava 4 a v revíru Lesy ČR Morava 1.

Cílem projektu je po šesti letech vytvořit reprodukce schopné hejno cca 2 000 jedinců v oblasti.

Partnery projektu jsou Univerzita BOKU Wien, město Vídeň, Institut zoologie Slovenské akademie věd a řada sponzorů z vodořehodpáďské oblasti a rybářských spolků a sdružení.

V roce 2018, již třetím rokem, došlo k vysazování jesetera malého v rámci projektu LIFE STERLET.

Celkem bylo v roce 2018 vysazeno 6 691 ks jesetera malého.





7 AKCE PRO VEŘEJNOST

7.1 KONFERENCE BAŤŮV KANÁL 80

7.2 PLAVBA ZA ODMĚNU A PLAVEBNÍ KNÍŽKY

7.3 KNIHA O BAŤOVĚ KANÁLE

7.1 KONFERENCE BAŤŮV KANÁL 80

Celý rok 2018 se nesl ve znamení oslav 80. výročí dokončení Baťova kanálu. Oslavy vyvrcholily ve čtvrtek 29. listopadu slavnostním odhalením dřevěné pamětní lavičky se sochou stavitele kanálu Janem Antonínem Baťou v Uherském Hradišti a následnou konferencí „Baťův kanál 80“, která se konala v kongresovém centru ve Starém Městě. Desítky přednášejících odborníků se ve svých příspěvcích věnovala nejen historii výstavby a znovuoživení vodní cesty, ale zejména její budoucnosti.

7.2 PĚLBA ZA ODMĚNU A PĚLBEVNÍ KNÍŽKY

V této plavební sezóně nezapomnělo Povodí Moravy ani na veřejnost a připravilo hned několik překvapení. Spolu se Státním okresním archivem v Uherském Hradišti uspořádalo akci pro rodiče a děti „Plavba za odměnu“, která se konala v sobotu 16. června v Uherském Hradišti. Kromě plavby za splnění úkolů na stanovištích na děti čekal skákací hrad a drobné dárečky, dospělí zase lákala výstava reálných částí plavebních komor s popisem a zajímavostmi. Součástí bylo také vyhlášení výsledků výtvarné soutěže „Baťák story“, které pořádalo Informační centrum pro mládež Uherské Hradiště spolu s Povodím Moravy.

Dalším zpestřením byla soutěž „S plavební knížkou po Baťově kanále“. Ta měla jednoduchá pravidla: Každý, kdo do plavební knížky během léta nasbírá razítka ze všech jedenácti plavebních komor, může vyhrát týdenní pobyt na hausbótě, let balonem a další ceny. Soutěž byla velmi zajímavá a na konci srpna se nám sešlo 103 vyplněných plavebních knížek. Z těch jsme v přímém přenosu na facebooku Povodí Moravy vylosovali dva výherce hlavních cen.



SOUČÁSTÍ AKCE BYLA VÝSTAVA SKUTEČNÝCH ČÁSTÍ PĚLBEVNÍ KOMORY

7.3 KNIHA O BAŤOVĚ KANÁLE

Povodí Moravy vydalo unikátní knihu „Baťův kanál – od myšlenky k nápadu“, která detailně mapuje celou historii Baťova kanálu, a to nejen slovem, ale především pomocí téměř tří stovek fotografií. Součástí knihy jsou také dvě mapy, které čtenáře provází samotnou vodní cestou a památkami v blízkém okolí, a základní informace uvádí v anglickém a německém jazyce.

Knihu pokřtil generální ředitel PM Václav Gargulák spolu s předsedou Poslanecké sněmovny ČR Radkem Vondráčkem a ředitelem obecně prospěšné společnosti Baťův kanál Vojtěchem Bártekem dne 1. května 2018 v přístavu ve Veselí nad Moravou.

Pro širokou veřejnost zorganizovalo Povodí Moravy také setkání s autory knihy.



KŘEST KNIHY 1. KVĚTNA 2018 VE VESELÍ NAD MORAVOU



DALŠÍ AKCE PRO VEŘEJNOST:

- Výlov Podhradského rybníku
- Setkání vodohospodářů u příležitosti Světového dne vody
- Podpora jednotek dobrovolných hasičů
- Úklidová akce „My pro vodu – voda pro nás“
- Den otevřených dveří na VD Brno, VD Slušovice a VD Bystřička
- Den Země ve Znojmě
- Zahájení plavební sezóny 2018 v přístavu ve Veselí nad Moravou



8 FINANČNÍ ZPRÁVA

8.1 VLASTNÍ ZPRÁVA

8.2 ROZVAHA V PLNÉM ROZSAHU K 31. 12. 2018

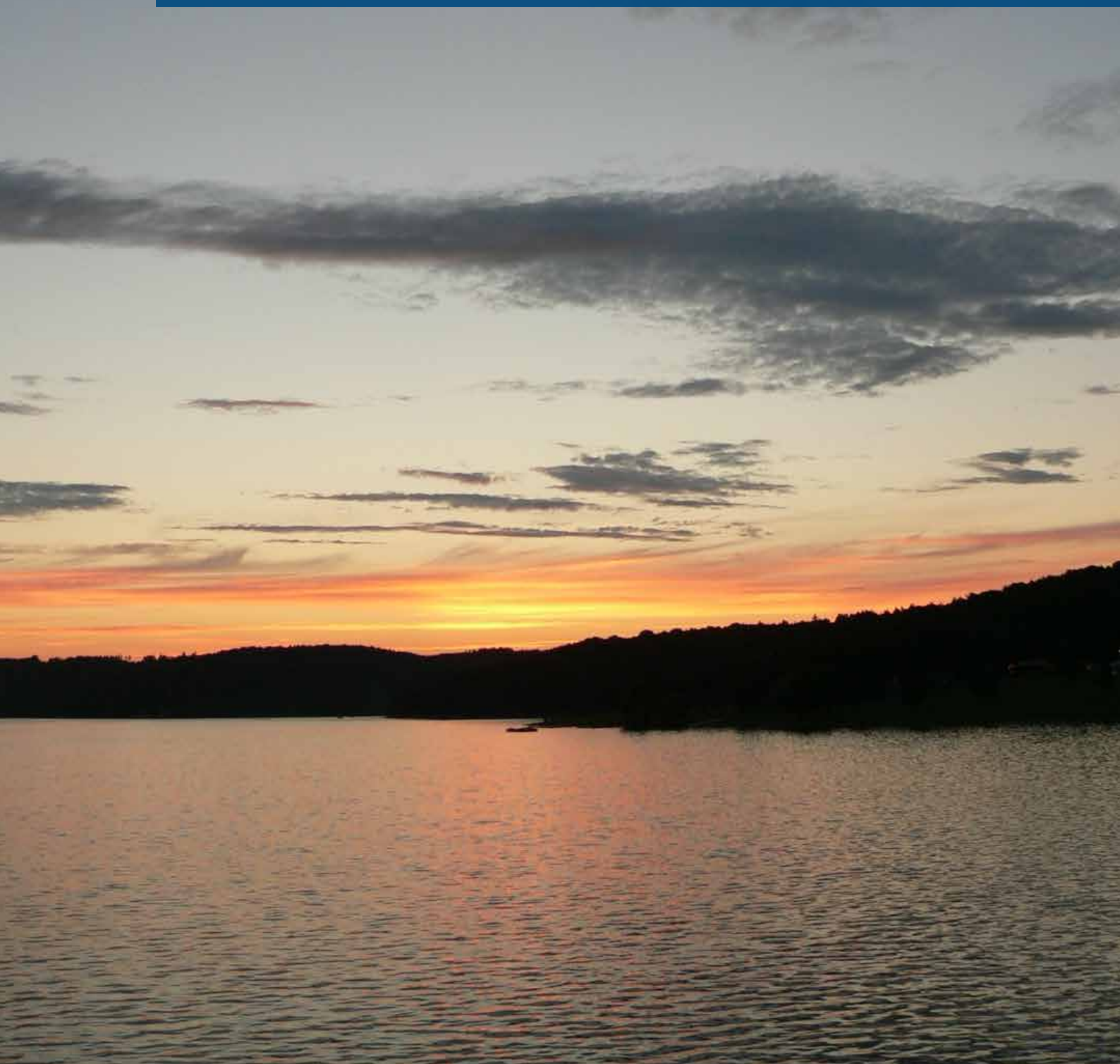
8.3 VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

8.4 PŘÍLOHA K ÚČETNÍ UZÁVĚRCE K 31. 12. 2018

8.5 PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

8.6 PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU K 31. 12. 2018

8.7 ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA



8.1 VLASTNÍ ZPRÁVA

Za účetní období roku 2018 dosáhl státní podnik Povodí Moravy výsledku hospodaření po zdanění ve výši 17 875 tis. Kč. Pozitivní vliv na výsledek hospodaření měly v oblasti výnosů především tržby za odběr povrchové vody ve výši 803 667 tis. Kč.

Státnímu podniku Povodí Moravy se podařilo v roce 2018 realizovat akce oprav financované z vlastních zdrojů v celkové výši 224 828 tis. Kč.

Výše mzdových nákladů v roce 2018 činila 285 665 tis. Kč. Průměrný přepočtený stav zaměstnanců byl 739 a výše průměrné mzdy na 1 zaměstnance dosáhla 32 464 Kč.

Významnou položkou provozních nákladů byla rovněž tvorba a čerpání rezerv, kdy tvorba rezerv činila 82 270 tis. Kč a čerpání rezerv 14 233 tis. Kč.

Příznivý vliv na finanční situaci podniku měly rovněž obdržené dotace. V roce 2018 získalo Povodí Moravy neinvestiční dotace v celkové výši 88 762 tis. Kč a investiční dotace v celkové výši 568 396 tis. Kč.

8.2 ROZVAHA V PLNÉM ROZSAHU K 31. 12. 2018 V CELÝCH TISÍCÍCH KČ

ROZVAHA AKTIVA

Označení	Text	Řádek	Brutto v tis.	Korekce v tis.	Netto v tis.	Min.období v tis.
	AKTIVA CELKEM	001	12 446 050	-6 312 916	6 133 134	6 017 951
A.	Pohledávky za upsany základní kapitál	002	0	0	0	0
B.	Stálá aktiva	003	11 671 475	-6 298 556	5 372 919	5 265 138
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	004	311 182	-221 970	89 212	87 963
B.I.1.	Nehmotné výsledky vývoje	005	0	0	0	0
B.I.2.	Ocenitelná práva	006	297 662	-221 970	75 692	69 371
B.I.2.1.	Software	007	64 693	-59 951	4 742	2 470
B.I.2.2.	Ostatní ocenitelná práva	008	232 969	-162 019	70 950	66 901
B.I.3.	Goodwill	009	0	0	0	0
B.I.4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	0	0	0	0
B.I.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	011	13 520	0	13 520	18 592
B.I.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	012	0	0	0	0
B.I.5.2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013	13 520	0	13 520	18 592
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	014	11 360 293	-6 076 586	5 283 707	5 177 175
B.II.1.	Pozemky a stavby	015	10 165 796	-5 483 425	4 682 371	4 693 380
B.II.1.1.	Pozemky	016	1 013 415	0	1 013 415	976 189
B.II.1.2.	Stavby	017	9 152 381	-5 483 425	3 668 956	3 717 191
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	018	853 543	-593 073	260 470	275 860
B.II.3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	019	0	0	0	0
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	020	1 816	-88	1 728	1 740
B.II.4.1.	Pěstitelské celky trvalých porostů	021	0	0	0	0
B.II.4.2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	022	0	0	0	0
B.II.4.3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	023	1 816	-88	1 728	1 740
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	024	339 138	0	339 138	206 195
B.II.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025	11 897	0	11 897	10 952
B.II.5.2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	327 241	0	327 241	195 243
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	027	0	0	0	0
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	028	0	0	0	0
B.III.2.	Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba	029	0	0	0	0
B.III.3.	Podíly - podstatný vliv	030	0	0	0	0
B.III.4.	Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv	031	0	0	0	0
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	032	0	0	0	0
B.III.6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní	033	0	0	0	0
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	034	0	0	0	0
B.III.7.1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek	035	0	0	0	0
B.III.7.2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek	036	0	0	0	0

Označení	Text	Řádek	Brutto v tis.	Korekce v tis.	Netto v tis.	Min.období v tis.
C.	OBĚŽNÁ AKTIVA	037	773 019	-14 360	758 659	750 745
C.I.	Zásoby	038	2 583	-1 311	1 272	2 529
C.I.1.	Materiál	039	2 583	-1 311	1 272	2 529
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	040	0	0	0	0
C.I.3.	Výrobky a zboží	041	0	0	0	0
C.I.3.1.	Výrobky	042	0	0	0	0
C.I.3.2.	Zboží	043	0	0	0	0
C.I.4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	044	0	0	0	0
C.I.5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	045	0	0	0	0
C.II.	Pohledávky	046	213 297	-13 049	200 248	123 689
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky	047	1 236	0	1 236	0
C.II.1.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	048	1 236	0	1 236	0
C.II.1.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	049	0	0	0	0
C.II.1.3.	Pohledávky - podstatný vliv	050	0	0	0	0
C.II.1.4.	Odložená daňová pohledávka	051	0	0	0	0
C.II.1.5.	Pohledávky - ostatní	052	0	0	0	0
C.II.1.5.1.	Pohledávky za společníky	053	0	0	0	0
C.II.1.5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	054	0	0	0	0
C.II.1.5.3.	Dohadné účty aktivní	055	0	0	0	0
C.II.1.5.4.	Jiné pohledávky	056	0	0	0	0
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky	057	212 061	-13 049	199 012	123 689
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	058	100 458	-13 049	87 409	78 632
C.II.2.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059	0	0	0	0
C.II.2.3.	Pohledávky - podstatný vliv	060	0	0	0	0
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní	061	111 603	0	111 603	45 057
C.II.2.4.1.	Pohledávky za společníky	062	0	0	0	0
C.II.2.4.2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	063	0	0	0	0
C.II.2.4.3.	Stát - daňové pohledávky	064	4 221	0	4 221	2 136
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	2 519	0	2 519	2 272
C.II.2.4.5.	Dohadné účty aktivní	066	93 125	0	93 125	27 629
C.II.2.4.6.	Jiné pohledávky	067	11 738	0	11 738	13 020
C.III.	Krátkodobý finanční majetek	068	0	0	0	0
C.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	069	0	0	0	0
C.III.2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	070	0	0	0	0
C.IV.	Peněžní prostředky	071	557 139	0	557 139	624 527
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	072	1 751	0	1 751	2 009
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	073	555 388	0	555 388	622 518
D.	Časové rozlišení aktiv	074	1 556	0	1 556	2 068
D.1.	Náklady příštích období	075	765	0	765	1 959
D.2.	Komplexní náklady příštích období	076	0	0	0	0
D.3.	Příjmy příštích období	077	791	0	791	109
	Kontrolní číslo	998	60 925 476	-30 970 196	29 955 280	29 227 760

ROZVAHA PASIVA

Označení	Text	Řádek	Netto v tis.	Min.období v tis.
	PASIVA CELKEM	078	6 133 134	6 017 951
A.	Vlastní kapitál	079	5 418 004	5 407 105
A.I.	Základní kapitál	080	4 232 322	4 229 778
A.I.1.	Základní kapitál	081	4 126 225	4 123 681
A.I.2.	Vlastní podíly (-)	082	0	0
A.I.3.	Změny základního kapitálu	083	106 097	106 097
A.II.	Ážio a kapitálové fondy	084	1 092 348	1 088 909
A.II.1.	Ážio	085	0	0
A.II.2.	Kapitálové fondy	086	1 092 348	1 088 909
A.II.2.1.	Ostatní kapitálové fondy	087	1 092 348	1 088 909
A.II.2.2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	088	0	0
A.II.2.3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	089	0	0

Označení	Text	Řádek	Netto v tis.	Min.období v tis.
A.II.2.4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací(+/-)	090	0	0
A.II.2.5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací(+/-)	091	0	0
A.III.	Fondy ze zisku	092	75 459	76 697
A.III.1.	Ostatní rezervní fondy	093	52 132	50 960
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy	094	23 327	25 737
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	095	0	0
A.IV.1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let	096	0	0
A.IV.2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	097	0	0
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	098	17 875	11 721
A.VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku -/-	099	0	0
B. + C.	CIZÍ ZDROJE	100	697 221	610 519
B.	Rezervy	101	316 222	248 185
B.1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	102	0	0
B.2.	Rezerva na daň z příjmů	103	0	0
B.3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů	104	0	0
B.4.	Ostatní rezervy	105	316 222	248 185
C.	Závazky	106	380 999	362 334
C.I.	Dlouhodobé závazky	107	215 528	215 405
C.I.1.	Vydané dluhopisy	108	0	0
C.I.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	109	0	0
C.I.1.2.	Ostatní dluhopisy	110	0	0
C.I.2.	Závazky k úvěrovým institucím	111	0	0
C.I.3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	112	0	0
C.I.4.	Závazky z obchodních vztahů	113	0	0
C.I.5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	114	0	0
C.I.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	115	0	0
C.I.7.	Závazky - podstatný vliv	116	0	0
C.I.8.	Odložený daňový závazek	117	215 528	215 405
C.I.9.	Závazky - ostatní	118	0	0
C.I.9.1.	Závazky ke společníkům	119	0	0
C.I.9.2.	Dohadné účty pasivní	120	0	0
C.I.9.3.	Jiné závazky	121	0	0
C.II.	Krátkodobé závazky	122	165 471	146 929
C.II.1.	Vydané dluhopisy	123	0	0
C.II.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	124	0	0
C.II.1.2.	Ostatní dluhopisy	125	0	0
C.II.2.	Závazky k úvěrovým institucím	126	0	0
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	127	762	56
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	128	105 041	92 921
C.II.5.	Krátkodobé směnky k úhradě	129	0	0
C.II.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	130	0	0
C.II.7.	Závazky - podstatný vliv	131	0	0
C.II.8.	Závazky ostatní	132	59 668	53 952
C.II.8.1.	Závazky ke společníkům	133	0	0
C.II.8.2.	Krátkodobé finanční výpomoci	134	0	0
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	135	20 066	19 245
C.II.8.4.	Závazky ze soc. zabezpečení a zdravotního pojištění	136	11 762	11 248
C.II.8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	137	21 429	14 687
C.II.8.6.	Dohadné účty pasivní	138	2 496	4 824
C.II.8.7.	Jiné závazky	139	3 915	3 948
D.	Časové rozlišení pasiv	140	17 909	327
D.1.	Výdaje příštích období	141	16 963	57
D.2.	Výnosy příštích období	142	946	270
	Kontrolní číslo	999	26 029 767	25 564 951

8.3 VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Označení	Text	Řádek	Běžné období v celých tisících Kč	Minulé období v celých tisících Kč
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	01	862 060	776 345
II.	Tržby za prodej zboží	02	0	0
A.	Výkonová spotřeba	03	401 935	390 797
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	04	0	0
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	05	57 285	57 119
A.3.	Služby	06	344 650	333 678
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	07	0	0
C.	Aktivace (-)	08	-11 034	-9 369
D.	Osobní náklady	09	390 562	367 105
D.1.	Mzdové náklady	10	285 665	268 859
D.2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	11	104 898	98 246
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	100 294	93 684
D.2.2.	Ostatní náklady	13	4 603	4 562
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	14	166 096	179 508
E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	15	168 748	173 465
E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	168 748	173 465
E.1.2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	17	0	0
E.2.	Úpravy hodnot zásob	18	944	19
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	19	-3 596	6 024
III.	Ostatní provozní výnosy	20	185 500	154 837
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	21	7 490	5 221
III.2.	Tržby z prodeje materiálu	22	60	150
III.3.	Jiné provozní výnosy	23	177 949	149 466
F.	Ostatní provozní náklady	24	83 796	-22 729
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	1 707	1 021
F.2.	Zůstatková cena prodaného materiálu	26	0	0
F.3.	Daně a poplatky	27	4 059	2 837
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplex. náklady příšt. období	28	68 036	-33 920
F.5.	Jiné provozní náklady	29	9 994	7 333
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	30	16 204	25 870
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly	31	0	0
IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	32	0	0
IV.2.	Ostatní výnosy z podílů	33	0	0
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	34	0	0
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	35	0	0
V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	36	0	0
V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	37	0	0
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem	38	0	0
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	39	2 090	753
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	40	0	0
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	2 090	753
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	42	0	0
J.	Nákladové úroky a podobné náklady	43	0	0
J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba	44	0	0
J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	45	0	0
VII.	Ostatní finanční výnosy	46	17	0
K.	Ostatní finanční náklady	47	313	284
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	48	1 794	469
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	49	17 998	26 339
L.	Daň z příjmů	50	123	14 618
L.1.	Daň z příjmů splatná	51	0	4 163
L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	52	123	10 455
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	53	17 875	11 721
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	54	0	0
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	55	17 875	11 721
*	Čistý obrat za účetní období	56	1 049 666	931 936
	Kontrolní číslo	999	4 706 617	4 216 807

8.4 PŘÍLOHA K ÚČETNÍ ZÁVĚRCE K 31. 12. 2018

Příloha k účetní závěrce je zpracována podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., HLAVA IV § 39 Uspořádání a obsahové vymezení vysvětlujících a doplňujících informací v příloze v účetní závěrce.

Obsahové vymezení přílohy k účetní závěrce je dáno především požadavky uvedenými:

- v § 7, § 18, § 19 odst. 5 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví
- v § 39, § 40, § 44 prováděcí Vyhláška č. 500/2002 Sb.

I. OBECNÉ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Popis účetní jednotky

1. Obchodní firma: Povodí Moravy, s.p.
2. Sídlo: Brno, Dřevařská 932/11, PSČ 602 00
3. Identifikační číslo: 708 90 013
4. Právní forma: státní podnik
5. Předmět podnikání: Výkon správy povodí, kterou se rozumí správa významných vodních toků, činností spojených se zjišťováním a hodnocením stavu povrchových a podzemních vod v oblasti spravované státním podnikem Povodí Moravy, a další činnosti, které vykonávají správci povodí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 305/2000 Sb., o povodích a souvisejících právních předpisů, včetně správy drobných vodních toků v oblasti povodí Moravy a oblastí povodí Dyje, jejichž správcem byl podnik určen.
6. Datum vzniku s.p.: 1. 1. 2001
7. Základní kapitál (kmenové jmění dle OR): 4 126 225 237,97 Kč zapsaný v OR
8. Rozvahový den, ke kterému byla účetní závěrka sestavena: 31. 12. 2018
9. Okamžik, k němuž se účetní závěrka sestavuje: 18. 3. 2019
10. Zakladatel: Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, Nové Město, Praha 1
Identifikační číslo: 000 20 478
11. Organizační struktura státního podniku: Státní podnik řídí generální ředitel, organizačně se státní podnik dělí na ředitelství se sídlem v Brně a tři závody, závod Dyje se sídlem v Náměšti nad Oslavou, závod Horní Morava se sídlem v Olomouci a závod Střední Morava se sídlem v Uherském Hradišti, v jejichž čele stojí ředitelé závodů, dále se závody dělí na jednotlivé úseky, útvary a provozy.
12. Statutární zástupce státního podniku:
Generální ředitel: MVDr. Václav Gargulák
1. zástupce generálního ředitele: Dr. Ing. Antonín Tůma
2. zástupce generálního ředitele: Ing. Milan Zaoral
Dozorčí rada dle Veřejného rejstříku k 31. 12. 2017:
Členové dozorčí rady jmenovaní zakladatelem:
Jan Grois, MBA
Ing. Marian Čiernik
Bc. Pavel Šoltys, DiS
Ladislav Okleštěk
Ing. Vladimír František Mana
Ing. Antonín Brtník
Členové dozorčí rady volení zaměstnanci:
Ing. Marie Kutílková
Ing. David Fina
Ing. Vladislav Gimun

13. Změny provedené v obchodním rejstříku v průběhu účetního období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018:

Dozorčí rada
Vymazáno z OR:

Jméno	Den zániku funkce	Den vymazání v OR
Ing. Roman Celý, Dis	13. 11. 2018	21. 2. 2019

Zapsáno v OR:

Jméno	Den vzniku funkce	Den zapsání v OR
Jan Grois, MBA	13. 11. 2018	21. 2. 2019

II. ÚDAJE O PROPOJENÝCH OSOBÁCH

Podíl na základním kapitálu jiných subjektů:
Povodí Moravy, s.p. nemá podíl na základním kapitálu jiných subjektů.

III. ÚDAJE O ZAMĚSTNANCÍCH A ODMĚNÁCH STATUTÁRNÍCH ORGÁNŮ

Rok 2018
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců 739
z toho: řídicí pracovníci 63

Rok 2017
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců 742
z toho: řídicí pracovníci 68

Rok 2018 Osobní náklady v tis. Kč	Celkem	Z toho řídicí pracovníci
Mzdové náklady	283 858	45 047
Odměny členům orgánů společnosti	1 807	0
Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	100 294	16 418
Sociální náklady	4 603	558
Osobní náklady celkem	390 562	62 023

Rok 2017 Osobní náklady v tis. Kč	Celkem	Z toho řídicí pracovníci
Mzdové náklady	267 409	45 943
Odměny členům orgánů společnosti	1 450	0
Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	93 684	16 421
Sociální náklady	4 562	582
Osobní náklady celkem	367 105	62 946

Členům dozorčího orgánu s.p., byly vyplaceny odměny ve výši 1 550 000 Kč a Výboru pro audit ve výši 257 000 Kč.

IV. ÚDAJE O PŮJČKÁCH, ÚVĚRECH A OSTATNÍCH PLNĚNÍCH ČLENŮM STATUTÁRNÍCH A ŘÍDÍCÍCH ORGÁNŮ

Povodí Moravy, s.p., neposkytlo v roce 2018 členům řídicích a kontrolních orgánů žádné zálohy, zápůjčky, úvěry, přiznané záruky, a jiné výhody, kromě níže uvedeného bezplatného používání osobních automobilů.

Z ostatních plnění byly poskytnuty bezplatně osobní automobily k používání pro služební i soukromé účely v souladu s § 6 odst. (6) zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů členům řídicích orgánů s.p., se kterými byly uzavřeny smlouvy o užívání služebních osobních automobilů pro služební i soukromé účely.

V souladu s výše uvedeným ustanovením zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, bylo u jmenovaných pracovníků k základu pro výpočet daně ze závislé činnosti za rok 2018 připočteno 1 % vstupní ceny automobilu za každý kalendářní měsíc poskytnutí vozidla v souhrnné výši 549 tis. Kč za rok 2018.

V. ÚČETNÍ ZÁSADY A METODY

Účetní jednotka se při způsobu a rozsahu vedení účetnictví řídí zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Účtový rozvrh je sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., Příloha č. 4.

Informace o způsobech oceňování, odpisování a přepočtů údajů v cizích měnách na českou měnu:

1. Způsob oceňování:

- nakupované zásoby jsou oceňovány pořizovacími cenami,
- hmotný a nehmotný dlouhodobý majetek vytvořený vlastní činností je oceňován ve výši vlastních nákladů,
- reprodukční pořizovací cena nebyla v účetním období použita, kromě demontovaných technologií MVE Letovice a MVE Ivančice, které byly vyřazeny z majetku a od roku 2017 jsou evidované ve skladové evidenci v ceně dle znaleckého posudku,

d) majetek Povodí Moravy, s.p. nebyl oceněn tržní cenou.

e) samostatné movité věci se evidují od pořizovací hodnoty ve výši 10 tis. Kč.

f) software se eviduje od pořizovací hodnoty ve výši 10 tis. Kč.

- Vedlejší pořizovací náklady jsou zahrnovány do pořizovacích cen nakupovaných zásob (náklady na dopravu, clo, apod.).
- Ve způsobu oceňování, postupu odpisování a účtování oproti předcházejícímu účetnímu období nedošlo k žádným významným změnám.
- Opravné položky k dlouhodobému majetku nebyly vytvořeny.
- Účetní jednotka sestavuje roční odpisové plány pro hmotný a nehmotný dlouhodobý majetek. Pro účely účetních odpisů je hmotný majetek zařazen do jednotlivých skupin podle SKP (CZ-CPA a CZ-CC). Odpisové sazby odpovídají opotřebením v běžných provozních podmínkách Povodí Moravy, s.p. Dlouhodobý majetek odpisovaný se začne odpisovat pro účely účetních odpisů ve stejném měsíci, ve kterém je zaúčtován do úč. sk. 01 nebo 02. Daňové odpisy jsou stanoveny podle § 26 - 33 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Odpisy jsou prováděny rovnoměrně. U drahých kovů jsou účetní i daňové odpisy stanoveny ve výši hodnoty opotřebením zjištěného převážením při inventarizaci.
- Pro přepočet majetku a závazků vyjádřených v cizí měně na českou měnu používá účetní jednotka denní kurz devizového trhu, vyhlášený Českou národní bankou v kurzovním lístku, a to v den uskutečnění účetního případu.
- Pro přepočet ke dni sestavení účetní závěrky používá účetní jednotka denní kurz devizového trhu, vyhlášený Českou národní bankou v kurzovním lístku, k rozvahovému dni.
- Časové rozlišení v aktivech i v pasivech rozvahy je prováděno s výjimkou nevýznamných a pravidelně se opakujících daňových výdajů a příjmů.



VI. ÚDAJE POSUZOVANÉ Z HLEDISKA PRINCIPU VÝZNAMNOSTI; DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K ÚDAJŮM V ROZVAZE A VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY

Dotace, úvěry a doplňující informace:

1. Dotace (v tis. Kč)

Poskytovatel	Dotacíní titul	Výše dotace	Čerpáno na:	
			investice	neinvestice
MZe ČR	Protipovodňová opatření	340 551	340 551	
MZe ČR	Nové postupy optim.syst.	11	11	
MZe ČR	Provoz a údržba DVT	81 258	22 951	58 307
MZe ČR	Vodní dílo Skalička	190 000	190 000	
MD	SFDI	27 523	2 009	25 514
Jihomoravský kraj	Realizace opatření na BúN	2 282		2 282
SM Brno	Realizace opatření na BúN	2 364		2 364
Olomoucký kraj	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	100		100
Město Plumlov	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	73		73
SM Prostějov	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	50		50
Obec Mostkovice	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	30		30
Obec Lipová	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	22		22
Obec Malé Hradisko	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	11		11
Obec Stínava	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	5		5
Obec Bousín	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	4		4
Město Svitavy	Svitava, Svitavy III. etapa	3 000	3 000	
Město Břeclav	PPO Dyje, Břeclav	6 400	6 400	
Jihomoravský kraj	PK - výroba a osazení zábradlí	318	318	
Město Pohořelice	PPO Pohořelice	1 273	1 273	
SM Olomouc	Morava, Olomouc – zvýšení kapacity koryta II. etapa B	500	500	
Olomoucký kraj	Morava, Olomouc – zvýšení kapacity koryta II. etapa B	500	500	
Město Břeclav	Dyje, Břeclav – úprava koruny hráze	883	883	
	Celkem	657 158	568 396	88 762

2. Dlouhodobý bankovní úvěr (v tis. Kč)

Povodí Moravy, s.p. v roce 2018 nečerpala žádný dlouhodobý bankovní úvěr.

3. Doplňující informace k Rozvaze (v tis. Kč)

Aktiva

ř. 066 Dohadné účty aktivní celkem	93 125
v tom: účet 388 – Dotace:	
– SFŽP – biokoridor VD Nové Mlýny II. etapa	4 286
– VD Skalička	1 488
v tom: účet 388 – ostatní dohady:	87 351

Pohledávka ve výši 10 % z rozpočtových nákladů 4 285 613,30 Kč na akci „Realizace VD Nové Mlýny, biokoridor ve střední nádrži, II. etapa,“ od poskytovatele SFŽP ČR z roku 2000, nebyla ke dni sestavení účetní závěrky za rok 2018 vypořádána.

ř. 067 Jiné pohledávky celkem	11 738
v tom: účet 378	
– Pohledávky za znečištění povrchových vod:	618
– pohledávky za odběry podzemních vod	184
– pohledávka za Union bankou v konkurzu	2 949
– základní příděl FKSP za rok 2017	5 672
– pohledávky OTE	1 762
– ostatní	536
účet 335 – Ostatní pohledávky	17

Pasiva

ř. 101 Rezervy	316 222
ř. 117 Odložený daňový závazek	215 528
ř. 137 Stát – daňové závazky a dotace	21 429
v tom: účet 342 – Ostatní přímé daně	3 250
účet 343 – DPH	17 407
účet 345 – Ostatní daně a poplatky	275
účet 34 – Dotace	497
ř. 139 Jiné závazky – krátkodobé celkem	3 915
účet 379 – SŽFP – znečišťovatelé povrchových vod	618
– SŽFP – odběry podzemních vod	184
– ostatní	3 113

4. Zákonné a ostatní rezervy (v tis. Kč)

Tvorba a čerpání rezerv

Stav k 1. 1. 2018	Tvorba 2019	Čerpání rezerv	Stav k 31. 12. 2018
248 185	82 270	14 233	316 222

Stav k 1. 1. 2017	Tvorba 2017	Čerpání rezerv	Stav k 31. 12. 2017
285 185	90 342	127 169	248 185

Tvorba rezerv v r. 2018:

Rezerva na krytí nákladů na opravy ve výši 76 739 tis. Kč, seznam akcí je uložen na finančním úseku ŘP. Rezerva na povodně byla tvořena ve výši 4 544 tis. Kč a dále byla tvořena rezerva na soudní spor.

5. Opravné položky (v tis. Kč)

Vytvořené opravné položky k pohledávkám ke dni 31. 12. daných let

	31. 12. 2018	31. 12. 2017
k pohledávkám v konkurzu – zákonná	4 283	4 240
k pohledávkám splatným po 31. 12. 1994 – zákonná	1 216	1 342
k pohledávkám – účetní	7 550	11 063
Celkem	13 049	16 645

K pohledávkám po splatnosti více než 6 měsíců jsou tvořeny účetní opravné položky ve výši 50% hodnoty pohledávky a po splatnosti více než 1 rok ve výši 100% hodnoty pohledávky nebyla-li k této pohledávce vytvořena zákonná opravná položka v plné výši pohledávky.

Vytvořené opravné položky k zásobám:

	31. 12. 2018	31. 12. 2017
k neobrátkovým zásobám	1 311	367
– opravná položka účetní		

Opravné položky k zásobám jsou tvořeny k neobrátkovým zásobám stanoveným procentem z hodnoty neobrátkové zásoby. Procento je stanoveno postupně pro každý rok a na materiál bez pohybu více než 5 let je vytvořena opravná položka ve výši 100 %.

VII. DŮLEŽITÉ INFORMACE O MAJETKU A ZÁVAZCÍCH

1. Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

Účet	Název	Poř. cena k 31. 12. 2018	Oprávy k 31. 12. 2018	Poř. cena k 31. 12. 2017	Oprávy k 31. 12. 2017
021	Stavby	9 152 381	5 483 425	9 107 319	5 390 128
022	Samostatné movité věci a soub.	853 543	593 073	838 494	562 634
	z toho: stroje a zařízení	551 071	377 390	525 890	355 981
	dopravní prostředky	283 252	204 441	294 636	196 471
	inventář	18 472	11 220	17 220	10 160
	drahé kovy	748	22	748	22
029	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	249	88	262	89
031	Pozemky	1 013 415		976 189	
032	Umělecká díla	1 567		1 567	
	Celkem	11 021 155	6 076 586	10 923 831	5 952 851

2. Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)

Účet	Název	Poř. cena k 31. 12. 2018	Oprávy k 31. 12. 2018	Poř. cena k 31. 12. 2017	Oprávy k 31. 12. 2017
013	Software	64 693	59 951	61 070	58 600
014	Ocenitelná práva	232 969	162 019	209 560	142 659
	Celkem	297 662	221 970	270 630	201 259

3. Dlouhodobý hmotný majetek formou finančního pronájmu

U účetní jednotky Povodí Moravy, s.p. nebyl pořízen.

4. Přehled přírůstků a úbytků dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku v pořizovacích cenách (v tis. Kč):

Účet	Název	Přírůstky 2018	Úbytky 2018	Přírůstky 2017	Úbytky 2017
013	Software	4 347	723	1 013	7 817
014	Ocenitelná práva	23 409		18 905	2 211
021	Stavby	48 356	3 294	83 526	7 164
022	Samost. movité věci a soubory	38 582	23 533	67 338	33 379
	z toho: stroje a zařízení	34 939	9 757	31 389	16 152
	dopravní prostředky	2 327	13 711	32 582	17 073
	inventář	1 316	65	3 367	154
	drahé kovy				
029	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	27	40	20	
031	Pozemky	54 302	17 076	20 829	646
032	Umělecká díla				
	Celkem	169 023	44 666	191 631	51 217

5. Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze v pořizovacích cenách (v tis. Kč):

Majetek	2018	2017	Rozdíl
Drobný hmotný majetek	38 236	38 027	209
Drobný nehmotný majetek	434	517	-83
DHM (100% dotace)	153 880	153 955	-75
DNM (100% dotace)	9 527	9 591	-64
Pozemky – zemědělské	10 233	10 245	-12
Pozemky – lesní včetně porostů	13 274	13 306	-32
Celkem	225 584	225 641	-57

6. Hmotný majetek zatížený zástavním právem a věcnými břemeny:

Povodí Moravy, s.p. nemá žádný hmotný majetek zatížený zástavním právem.

Majetek zatížený věcným břemenem:

Údaje o věcných břemenech ve srovnatelném rozsahu jako v minulém účetním období jsou pro uživatele účetní závěrky k dispozici v sídle účetní jednotky.

7. Účetní jednotka nevlastní žádné majetkové cenné papíry

v tuzemsku ani v zahraničí k datu 31. 12. 2018.

8. Pohledávky (v tis. Kč):

Pohledávky celkem k 31. 12. 2018	213 297
z toho krátkodobé	212 061
Pohledávky, které k 31. 12. 2018 mají dobu splatnosti delší než 5 let	0
Pohledávky v cizí měně	2 549
Souhrnná výše pohledávek z obchodních vztahů (účet 311) po lhůtě splatnosti k 31. 12. 2018 celkem	13 599
z toho nad 180 dnů	12 523

9. Závazky (v tis. Kč):

Závazky celkem k 31. 12. 2018	165 472
z toho krátkodobé	165 472
Závazky, které k 31. 12. 2018 mají splatnost delší než 5 let – návratná finanční výpomoc sjednaný časový harmonogram splácení	0
Souhrnná výše závazků z obchodních vztahů (účet 321) po lhůtě splatnosti k 31. 12. 2018 celkem	387
Závazky v cizí měně	5 729



10. Splatné závazky pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, výše splatných závazků veřejného zdravotního pojištění a daňové nedoplatky:

Povodí Moravy, s.p. neeviduje po splatnosti závazky pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, na veřejné zdravotní pojištění ani daňové nedoplatky.

11. Vlastní kapitál (v tis. Kč):

Popis změn vlastního kapitálu v průběhu účetního období

Přehled pohybů dle skupin rozvahy – rok 2018:

Skupina	Stav k 1. 1. 2018	Stav k 31. 12. 2018	Rozdíl
Základní kapitál	4 123 681	4 126 225	2 544
Změny základního kapitálu	106 097	106 097	0
Ostatní kapitálové fondy	1 088 909	1 092 348	3 439
Zákonný rezervní fond	50 960	52 132	1 172
Statutární a ostatní fondy	25 737	23 327	-2 410
Výsledek hospod. min. let	0	0	0
Výsledek hospodaření běž. účetního období	11 721	17 875	6 154
Vlastní kapitál celkem	5 407 105	5 418 004	10 899

Přehled pohybů ve skupinách (v tis. Kč):

Ostatní kapitálové fondy:	3 439
- bezúplatné převody	3 436
- pozemky – chyby v KN	3
- restituce	0
Zákonný rezervní fond:	
- tvorba z VH za rok 2017	1 172
Statutární a ostatní fondy:	
Fond odměn:	
- tvorba z VH za rok 2018	2 607
- čerpání v roce 2018	-3 723
FKSP:	
- přiděl FKSP – zaúčtovaný v roce 2018	8 319
- čerpání	-7 068
Fond investic:	
V roce 2018 nedošlo k žádnému pohybu.	
Výsledek hospodaření minulých let:	
stav k 31. 12. 2018	0
Proúčtování VH za rok 2017:	11 721

Ing. Aleš Kendík, náměstek pro řízení sekce vodního hospodářství MZe, jako osoba oprávněná jednat jménem zakladatele, v souladu s ustanovením čl. 2. bodu 2.1.6. Statutu Povodí Moravy, s.p., podle § 15 písm. i) zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů, rozhodla, po souhlasném projednání v dozorčí radě státního podniku dne 23. května 2018 o rozdělení použitelného zisku za rok 2017 takto:

přiděl do zákonného rezervního fondu	1 172 tis. Kč
- přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb	5 295 tis. Kč
- přiděl do FKSP nad rámec povin. základního přidělu	2 647 tis. Kč
- přiděl do fondu odměn	2 607 tis. Kč

12. Ostatní doplňující informace

Výnosy z běžné činnosti bez dotací (v tis. Kč):

Rok 2018			
Běžná	960 986	tuzemsko 960 986	zahraničí 0

Rok 2017			
Běžná	794 056	tuzemsko 794 056	zahraničí 0

Nejvyšší výnosy byly realizovány v následujících činnostech (v tis. Kč):

Činnost	Rok 2018	Rok 2017
Tržby za odběry povrchové vody	803 667	714 673
Tržby za využití vodních děl	4 956	4 956
Elektrická energie	22 380	26 132
Tržby za vytěžené produkty	4 078	4 477
Služby	8 782	10 015
Nájemné	18 196	16 092
Prodej dlouhodobého majetku	7 490	5 221
Kapitalizace volných peněžních prostředků	2 090	753
Finanční náhrady dle § 59 a vodního zákona	82 957	

13. Audit

Náklady na povinný audit účetní závěrky v roce 2018 činí 144 tis. Kč bez DPH.

Z toho náklady tvoří:

- audit za rok 2017 (doúčtování)	88 tis. Kč
- audit roku 2018 (průběžný audit)	56 tis. Kč

14. Události nastalé po rozvahovém dni

Mezi datem, ke kterému byly účetní výkazy rozvaha a výkaz zisku a ztráty sestaveny a schváleny k předání mimo účetní jednotku nedošlo k žádné významné události, která by měla vliv na změnu aktiv a závazků

V roce 2018 sazba daně z příjmů právnických osob činí 19 %.

Přehled o peněžních tocích

Přehled o peněžních tocích k datu 31. 12. 2018 je uveden v příloze. Byl sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., HLAVA V Uspořádání a obsahové vymezení přehledu o peněžních tocích, § 40 – 43 nepřímou metodou.

Přehled o změnách vlastního kapitálu

Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2018 je uveden v příloze. Byl sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., HLAVA VI Uspořádání a obsahové vymezení přehledu o změnách vlastního kapitálu, § 44.

Sestaveno v Brně dne: 18. 3. 2019

Vyhotovila: Ing. Marta Novotná

Předkládá: Ing. Lukáš Krejčíř, finanční ředitel Povodí Moravy, s.p.

Schválil: MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel Povodí Moravy, s.p.

8.5 PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH V CELÝCH TISÍCÍCH KČ

Označení	Text	Částka
P.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	624 527
	PENĚŽNÍ TOKY Z HLAVNÍ VÝDĚLEČNÉ ČINNOSTI (PROVOZNÍ ČINNOSTI)	
Z.	Účetní zisk nebo ztráta z běžné činnosti před zdaněním	17 998
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	226 260
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv, a umoření opravné položky k nabytému majetku	168 748
A.1.2.	Změna stavu opr.položek, rezerv a přechod.úctů aktiv a pasiv mimo čas. roz. úroků a kurz. rozdílů	65 385
A.1.3.	Zisk/ztráta z prodeje stálých aktiv (-/+)	-5 783
A.1.4.	Výnosy z dividend a podílů na zisku (-)	0
A.1.5.	Vyúčtované nákladové úroky (+) a vyúčtované výnosové úroky (-)	-2 090
A.1.6.	Případné úpravy o ostatní nepeněžní operace	0
A. *	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami prac. kapitálu a mimoř. položkami	244 258
A.2.	Změna potřeby pracovního kapitálu	-37 681
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti (-/+)	-74 587
A.2.2.	Změna stavu krátkodobých závazků provozní činnosti (+/-)	36 593
A.2.3.	Změna stavu zásob (-/+)	313
A.2.4.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku	0
A. **	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a mimořádnými položkami	206 577
A.3.	Výdaje z plateb úroků s výjimkou kapitalizovaných úroků (-)	0
A.4.	Přijaté úroky s výjimkou podniků, jejichž předmětem je investiční činnost	2 090
A.5.	Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost a doměrky daně za minulá období	2 136
A.6.	Příjmy a výdaje spojené s mimořádnými účetními případy	0
A.7.	Přijaté dividendy a podíly na zisku	0
A. ***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	210 803
	PENĚŽNÍ TOKY Z INVESTIČNÍ ČINNOSTI	
B.1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-275 692
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	7 490
B.3.	Půjčky a úvěry od/k spřízněným osobám (+/-)	0
B. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	-268 202
	PENĚŽNÍ TOKY Z FINANČNÍCH ČINNOSTÍ	
C.1.	Změna stavu dlouhodobých, popř. krátkodobých závazků	0
C.2.	Dopady změn vlastního jmění na peněžní prostředky	-9 989
C.2.1.	Zvýšení pen. prostředků a pen. ekvivalentů z titulu zvýšení zákl. jmění včetně složení záloh na něj	0
C.2.2.	Vyplacení podílů na vlastním jmění společníkům (-)	0
C.2.3.	Peněžní dary a dotace do vlastního jmění a další vklady pen. prostředků společníků a akcionářů (+)	0
C.2.4.	Úhrada ztráty společníky (+)	0
C.2.5.	Přímé platby na vrub fondů (-)	-9 989
C.2.6.	Vyplacené dividendy nebo podíly na zisku včetně zaplacené srážkové daně (-)	0
C.3.	Přijaté dividendy a podíly na zisku (+)	0
C. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti	-9 989
F.	Čisté zvýšení, resp. snížení peněžních prostředků	-67 388
R.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci období	557 139

8.6 PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU K 31. 12. 2018

(hodnoty jsou v tis. Kč)

Položka vlastního kapitálu	PZ	KZ	Přírůstky "+"	Úbytky "-"
A. Vlastní kapitál	5 407 105	5 418 004	39 583	28 684
A.I. Základní kapitál	4 229 778	4 232 322	2 544	
1. Základní kapitál	4 123 681	4 126 225	2 544	
2. Vlastní akcie a vlastní obchodní podíly				
3. Změny základního kapitálu	106 097	106 097		
A.II. Kapitálové fondy	1 088 909	1 092 348	7 067	3 628
1. Emisní ážio				
2. Ostatní kapitálové fondy	1 088 909	1 092 348	7 067	3 628
3. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků				
4. Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách společnosti				
5. Rozdíly přeměny společnosti				
A.III. Rezervní fondy, nedělitelný fond a ostatní fondy ze zisku	76 697	75 459	12 097	13 335
1. Zákonný rezervní fond/ Nedělitelný fond	50 960	52 132	1 172	
2. Statutární a ostatní fondy	25 737	23 327	10 925	13 335
A.IV. Výsledek hospodaření minulých let				
1. Nerozdělený zisk minulých let				
2. Neuhrazená ztráta minulých let (-)				
A.V. Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	11 721	17 875	17 875	11 721

Sestaveno v Brně dne: 18. 3. 2019

Vyhotovila: Ing. Marta Novotná

Předkládá: Ing. Lukáš Krejčíř, finanční ředitel Povodí Moravy, s.p.

Schválil: MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel Povodí Moravy, s.p.

8.7 ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA pro zakladatele státního podniku o ověření účetní závěrky a výroční zprávy za rok 2018

Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11, Brno, PSČ 602 00
státní podnik
IČ: 708 90 013

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky státního podniku Povodí Moravy, s.p. (dále také „Státní podnik“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2018, výkazu zisku a ztráty, za rok končící 31. 12. 2018, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace, přehledu o peněžních tocích a přehledu o změnách vlastního kapitálu. Údaje o Státním podniku jsou uvedeny v bodě 1) přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv státního podniku Povodí Moravy, s.p. k 31. 12. 2018 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2018 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Státním podniku nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Státního podniku.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace uvedené ve výroční zprávě nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilo ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a že byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Státním podniku, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržovaných ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu a dozorčí rady Státního podniku za účetní závěrku

Statutární orgán Státního podniku odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán Státního podniku povinen posoudit, zda je Státní podnik schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán plánuje zrušení Státního podniku nebo ukončení jeho činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Státním podniku odpovídá dozorčí rada.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Státního podniku relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán Státního podniku uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Státního podniku nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Státního podniku nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Státní podnik ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.



Naši povinností je informovat statutární orgán a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

SWC AUDIT s.r.o.
Milady Horákové 12, 602 00 Brno
Evidenční číslo oprávnění KA ČR č. 503

HB AUDITING, s.r.o.
Dolní 1730/25, 591 01 Žďár nad Sázavou
Evidenční číslo oprávnění KA ČR č. 078

Ing. Roman Bartoš, auditor
Evidenční číslo oprávnění č. 2148

Ing. Zdeněk Novotný, auditor
Evidenční číslo oprávnění č. 1131

Datum zprávy auditora: 21. března 2019


.....
Podpis auditora


SWC AUDIT s.r.o.
Milady Horákové 12,
602 00 Brno
IČ: 28350138
Auditorská společnost oprávnění č. 503


.....
Podpis auditora


HB AUDITING, s.r.o.
Dolní 1730 / 25
591 01 Žďár nad Sázavou
IČ: 60 11 32 19
DIČ: CZ60113219

